DENON

For Japan model

Ver. 2

SERVICE MANUAL

MODEL DVD-1400

DVDオーディオビデオ/スーパーオーディオCDプレーヤー

注 意

サービスをおこなう前に、このサービスマニュアルを必ずお読みください。本機は、火災、感電、けがなどに対する安全性を確保するために、さまざまな配慮をおこなっており、また法的には「電気用品安全法」にもとづき、所定の許可を得て製造されております。従ってサービスをおこなう際は、これらの安全性が維持されるよう、このサービスマニュアルに記載されている注意事項を必ずお守りください。

- For purposes of improvement, specifications and design are subject to change without notice.
- 本機の仕様は性能改良のため、予告なく変更することがあります。
- 補修用性能部品の保有期間は、製造打切後 8年です。

- Please use this service manual with referring to the operating instructions without fail.
- 修理の際は、必ず取扱説明書を参照の上、作業を行ってください。

- Some illustrations using in this service manual are slightly different from the actual set.
- 本文中に使用しているイラストは、説明の都合上現物と多少異なる場合があります。

DENON, Ltd.

16-11, YUSHIMA 3-CHOME, BUNKYO-KU, TOKYO 113-0034 JAPAN

S-1136V.02 DE/CDM 0308

製品の安全に関する注意事項

この製品には、特殊な特性を持つ部品が使用されています。これらの特性は、より高い耐電圧や大容量の部品を使用することで得られる性質のものではないため、部品交換に際しては、このサービスマニュアルと、追補版に指示されている指定部品を使用してください。指定部品は回路図、分解図及び部品リストに#マークで指示してあります。
指定部品を使用しない場合、製品や人体に重大な危険を引き起こすことがあります。

目次

定格 3
レーザー光線安全注意事項 4
安全注意事項 5
修理上の注意 6
外装と主な基板の外し方 9
トラブルシューティング 12
ブロック図 21
回路図 / 基板図とテストポイント 26
波形図 37
結線図 38
FIRMWARE 書き換えモード 39
IC 端子機能名 40
IC 外形図 41
分解図 42
部品リスト 44

ドルビーラボラトリーズからの実施権に基づき製造されています。「ドルビー」「Dolby」およびダブル D 記号はドルビーラボラトリーズの商標です。

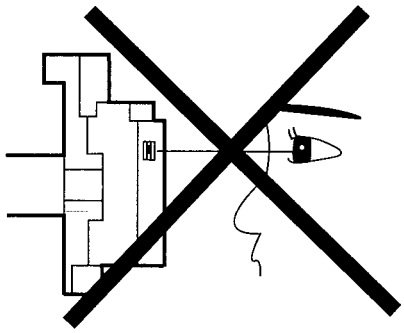
定格

項目	条件	単位	標準値	限度値
1 ビデオ出力	75 Ω	Vpp	1.0	± 0.1
2 コアキシャルデジタル出力	75 Ω	mVpp	500	± 100
3 オーディオ (PCM)				
3-1. 出力レベル	1k Hz 0 dB	Vrm	2.0	
3-2. S/N 比		dB	115	
3-3. 周波数特性				
DVD	fs=48 kHz 4 ～ 22 kHz	dB	± 0.5	
CD	fs=44.1 kHz 4 ～ 20 kHz	dB	± 0.5	
3-4. THD ＋ N				
DVD	1k Hz 0 dB	%	0.003	
CD	1k Hz 0 dB	%	0.003	

注意：

1. 標準値は設計基準です。項目によっては経年変化や劣化により多少の増減や、減衰があります。
   最小値、最大値の範囲内であれば、修理、点検が不要です。
2. 供給電源： AC100 V 50/60 Hz
3. 負荷抵抗．： 47 kΩ
4. 室温： ＋ 25 ℃

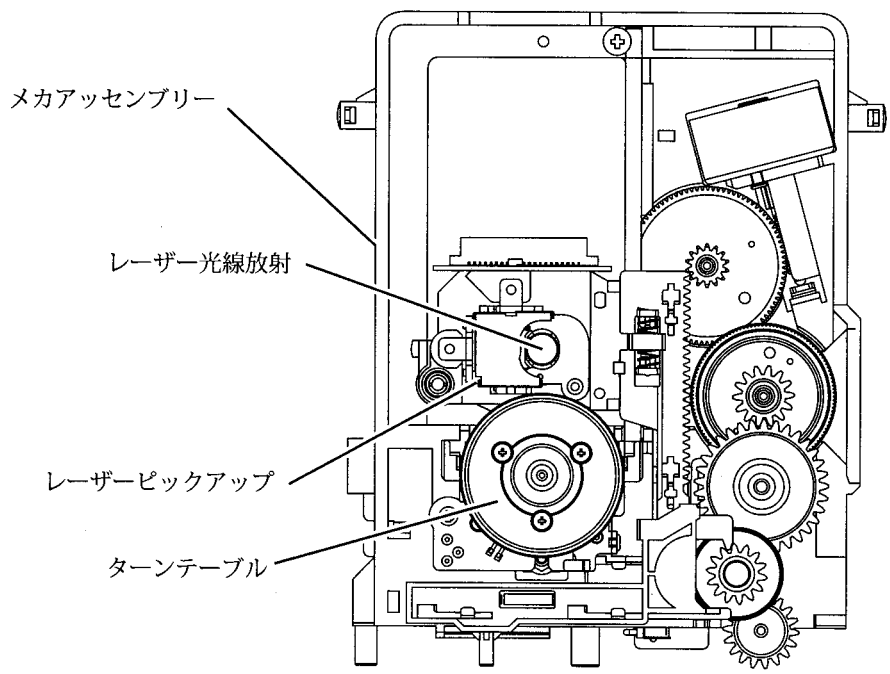
レーザー光線安全注意事項



ピックアップからのレーザー光線を直接見ないよう御注意下さい。

レーザー光線は、図で示される場所から出ています。レーザーダイオードを確認される時は、ピックアップレンズから最低 30cm 離して下さい。レーザー光線は直接見ないで下さい。

注意：指定以外の方法で調整を行うと危険ですので行わないで下さい。



安全注意事項

☆ 工場から出荷されるときには、各種規定により厳しいチェックが行われておりますが、修理されたセットにおいても次のことを必ず実施して下さい。

●修理内容にかかわる安全点検

1. 特に注意を要する箇所については、キャビネット・シャーシ及び部品等にラベルや表示で注意事項を示しています。修理の際は、これらの注意書き及び取扱説明書・サービスマニュアル等の注意事項を必ず守ってください。
2. ⚠マークのある備品は、安全上重要な部品です。部品交換する場合は、必ず指定の部品を使用して下さい。
3. 内部配線は、正規のものを使用して下さい。
   1) ビニールチューブをかぶせてあるもの
   2) 二重被覆ワイヤー
   3) 高圧リード
4. 危険な電源部に使用する絶縁物は指定のものを使用して下さい。
   1) 絶縁テープ
   2) ビニールチューブ
   3) スペーサー
   4) トランジスターの絶縁シート
5. 電源一次側の部分（トランス・電源コード・雑音防止用コンデンサー等）を交換したときは、ワイヤーをハンダ面に向けて曲げて、末端を確実に包みこんでハンダ付けして下さい。
6. ワイヤーが発熱体（放熱板酸化被膜抵抗・ヒューズ抵抗他）に接触しないようにして下さい。
7. 交換したワイヤーが鋭い突起部分や尖った部分をもつ部品に接触しないようにして下さい。
8. 電源コードを交換した場合は、電源コードをあらゆる方向に 5 ～ 6kg 程度の力で引っ張ってみて、外れないことを確認して下さい。
9. 修理後、全ての調整項目が規定通りか確認して必要に応じて調整を行って下さい。
10. 異物（ビス、ハンダ屑、等）をセット内に残さない事。
11. コネクター交換に於いては､AC プラグを抜いてから始める事。
12. ケースは正規のネジで確実に取付けて下さい。

修理後の安全性チェック

修理を行った周辺に異常がないか検査する。ビス、パーツ、ワイヤー等が元どうりになっているか検査する。その後、次に述べる検査と確認を安全基準に添って行う。

1. パーツ間の距離（図１参照）

電源一次側パーツを交換した場合、半田付けしたターミナル間 d とターミナルと金属パーツの距離 d’ の距離は表１の様になっていること。

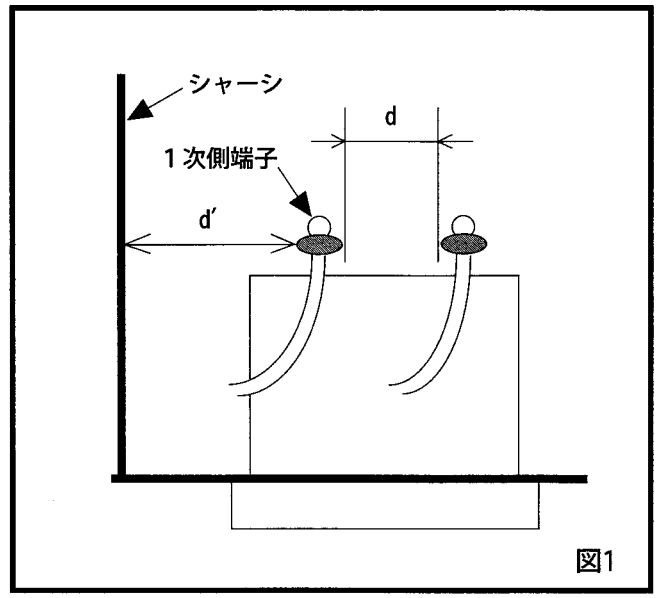


図1

表 1. 項目と数値

電源電圧	(d) と (d') 間クリアランス
AC100V	3.2mm 以上

注意：この表は公式ではない。参考資料である。

2. モレ電流テスト（図２参照）

電源コードブレードとアース間、または表面金属パーツ間のモレ電流は表に示す値以下であること。

テスト方法（電源入り状態）

図２に示す負荷 (Z) を電源コードブレードとアース間につなぎ電圧計を負荷 (Z) の両端につなぐ。

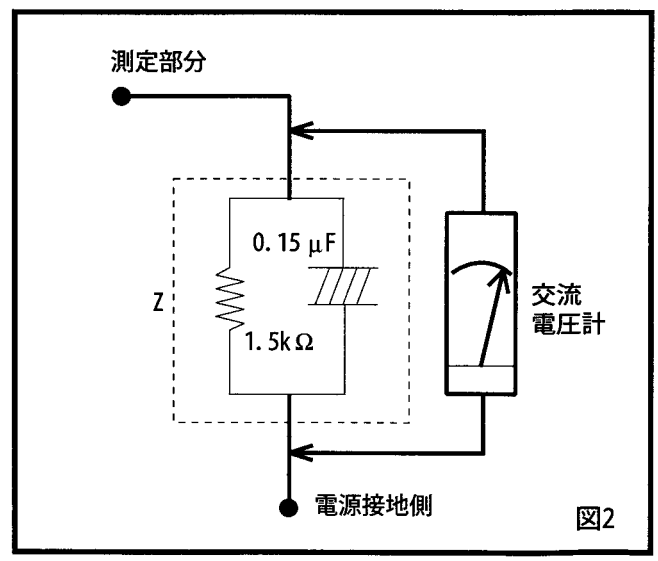


図2

表 2. モレ電流

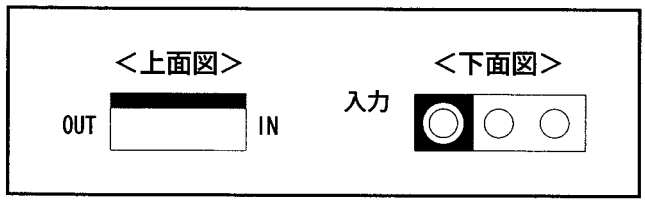
電源電圧	Z	漏電流
AC100V	0.15μF コンデンサと 1.5KΩ 抵抗並列	0.5mA 以下

注意：この表は公式ではない。参考資料である。

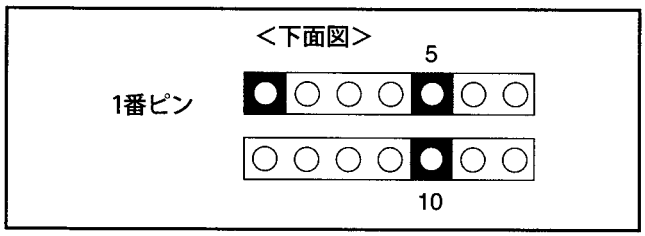
修理上の注意

基板上の表示

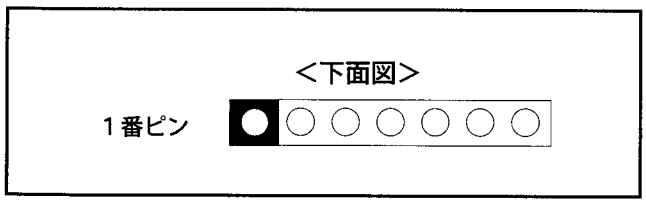
a. 3 端子レギュレーター IC の出力ピンは図に示す様に表示されています。



b. その他の IC の 1 番ピンと 5 番後とのピンは図に示す様に表示されています。

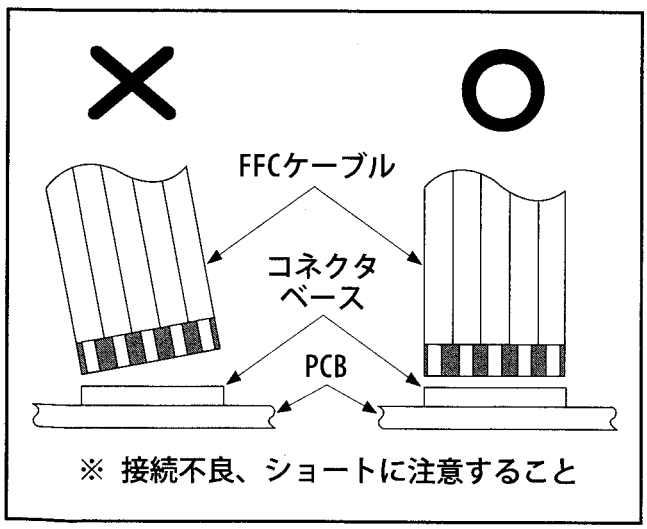


c. 全コネクターの 1 番ピンは図に示す様に表示されています。

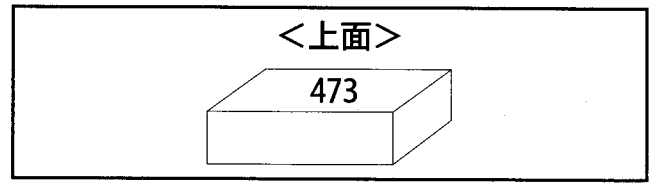


コネクターの差し方

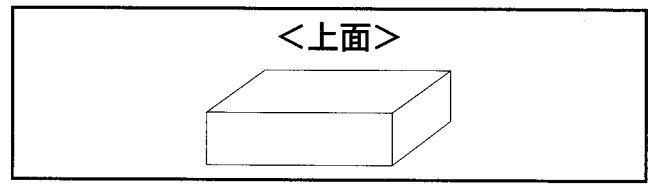
1. フィルム平行ケーブルの着脱時には電源コードを抜いてから行なって下さい。
2. フィルム平行ケーブルをつなぐときはコネクターに対して垂直に差し込んで下さい。斜めに差し込まれるとショートする可能性があります。



チップ部品の定数 / 容量の読み方



例：(a) 抵抗；473=47kΩ



(b) コンデンサ；表示していません。

注意：
チップ部品（抵抗、コンデンサー、トランジスター、等）を一度取り外すと再使用は出来ません。
新品と交換して下さい。

チップ部品交換方法

チップ部品の交換方法を下記に記します。

1. 交換の準備

a. ハンダ鏝
30W 以下のペンシルタイプを使用下さい。

b. ハンダ
低温度で解ける（スズ 63%、鉛 37%）ハンダを使用下さい。

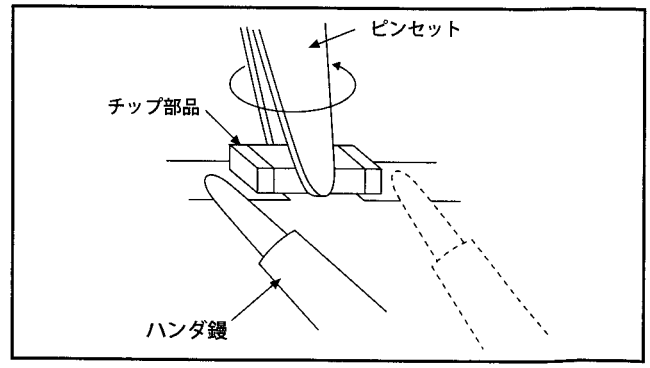
c. 加熱時間
4 秒以上長時間連続してハンダ鏝をあてないで下さい。

d. 準備加熱
チップコンデンサーの取付け時は準備加熱が必要です。(130 度～ 150 度で 2 分間）

注意：
チップ部品を一度取り外すと再使用は出来ません。必要以上の力を加えたり電極を擦ったりしないで下さい。

2. 取り外し

ピンセットで部品をつかみ部品の交互に熱します。両端ハンダが解けた状態になれば部品をピンセットで回転させる様にして取り外します。



注意：

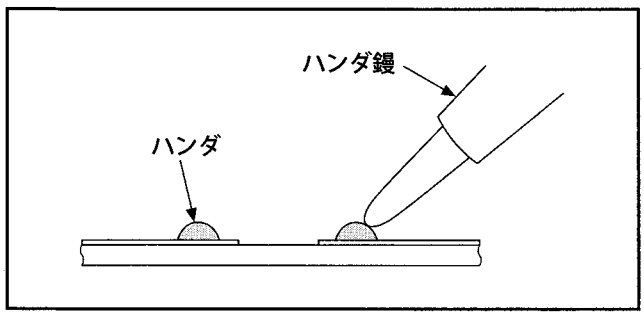
a. 基板から完全に部品が外れた後に持ち上げて下さい。
b. 基板上のパターンを壊さないように注意して下さい。

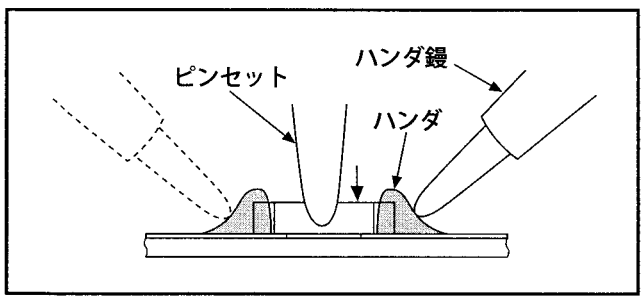
3. 取付け

a. 取付け場所に予備ハンダづけをする。
b. 部品をピンセットで押さえて両端をハンダづけする。
イラスト参照して下さい。

注意：

新しい交換部品には接着剤は必要ありません。



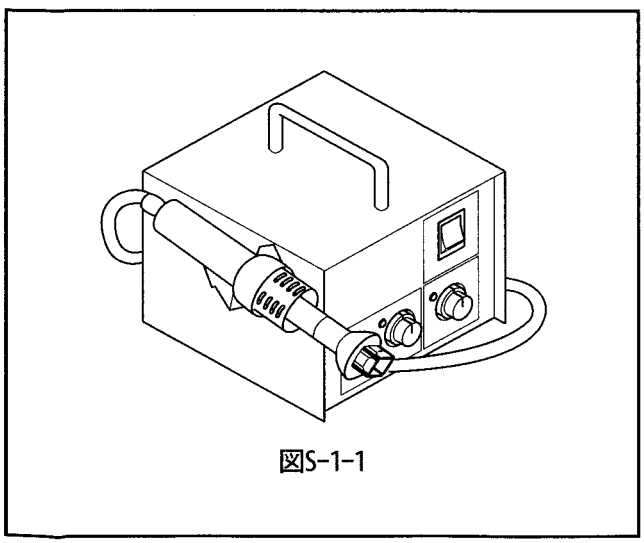


フラット IC の取付け / 取り外し方法

1. 取り外し方法

熱風式フラット IC 除去器の場合

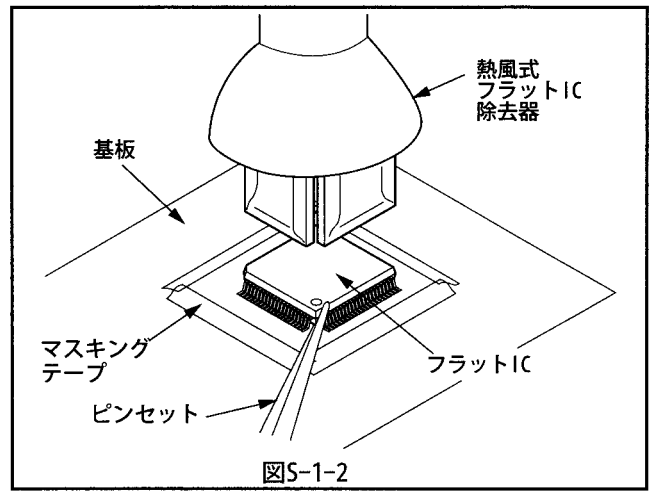
1. 充分に熱した熱風式フラット IC 除去器をフラット IC の上にかざす。(5 ～ 6 秒) (図 S-1-1) (図 S-1-2)
2. 熱風をあてながらピンセットでフラット IC を取り外す。



図S-1-1

注意：

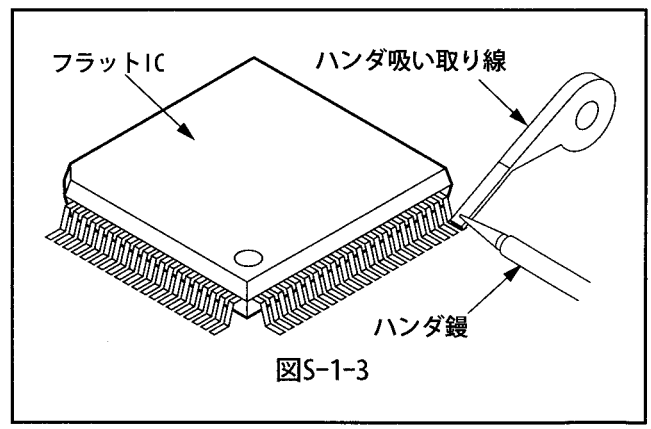
1. フラット IC の周辺パーツには熱風を 6 秒以上あてないで下さい。壊れる原因となります。マスキングテープで周辺パーツを保護して下さい。(図 S-1-2)
2. フラット IC は接着剤で基板上に固定されています。IC を取り外す時はパターン面、ハンダ面を切ったりキズ付けたりしないように注意して下さい。



図S-1-2

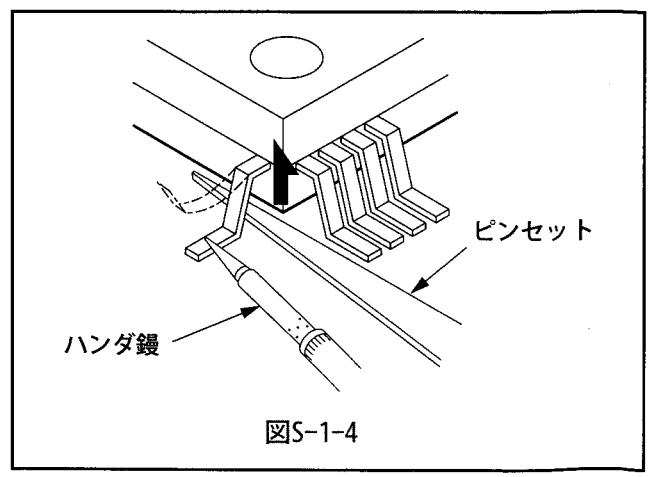
ハンダ鏝使用の場合

1. IC ピンにフラックスをぬり、ハンダ鏝をあてると容易に取り外す事が出来ます。(図 S-1-3)



図S-1-3

2. 1 本ずつ IC のリードを持ち上げます。先端の尖ったもの、刃物などハンダの乗らない物を使用すると便利です。ペンシルタイプのハンダゴテか熱風式の除去器を使用します。(図 S-1-4)



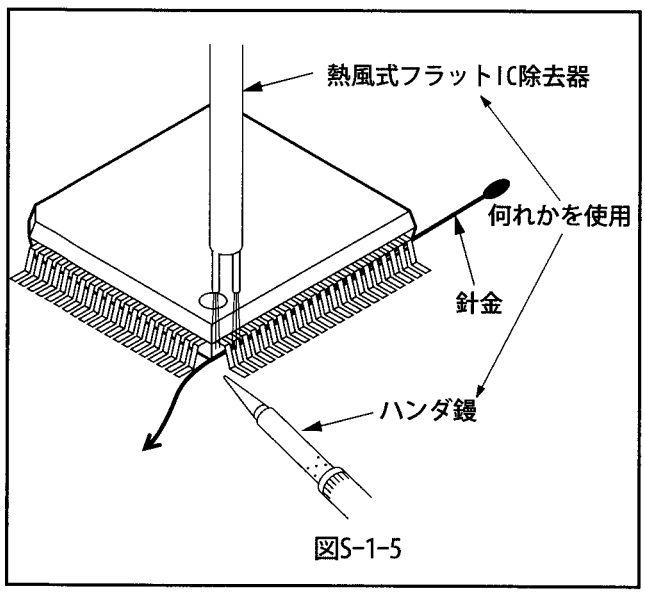
図S-1-4

ワイヤー類使用の場合

1. ハンダ吸い取りワイヤー使用するときはフラックスを併用すると容易に取り外しが出来ます。(図 S-1-3)
2. ワイヤーを作業机か固定物に止めます。(図 S-1-5)
3. ハンダ鏝か熱風の除去器をあて、ハンダが溶けた時にワイヤーを引っ張り IC のリードを持ち上げる。(図 S-1-5)

注意：

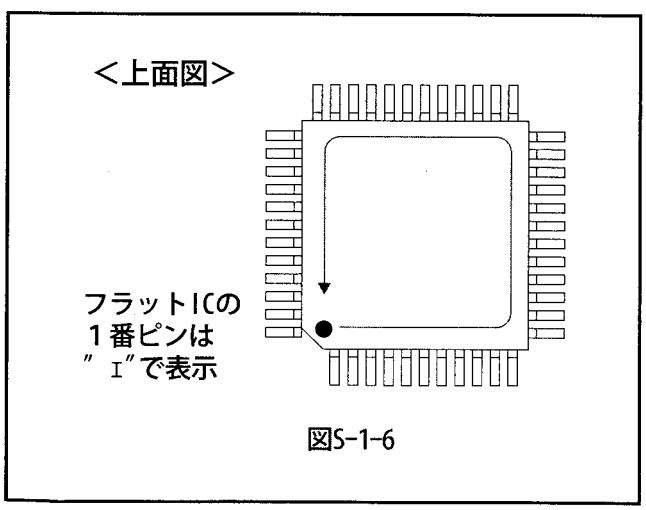
フラット IC を取り外すときは、取扱いに細心の注意が必要です。余り力を入れ過ぎると壊れる可能性があります。



図S-1-5

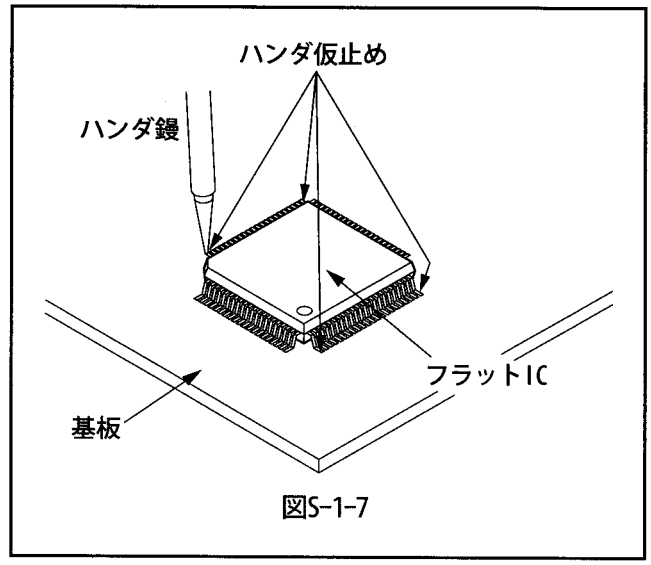
2. 取付け

1. ハンダ吸い取り線でパターン上に残っているハンダを吸い取ると、フラットパック IC がより簡単に取付けることが出来ます。
2. IC の表面にある″●″マークと基板上にある 1 のマークに合わせ 4 隅を仮止めします。(図 S-1-6) (図 S-1-7)



図S-1-6

3. 全ての IC リードを半田付けします。リード間のハンダタッチに気を付けて下さい。

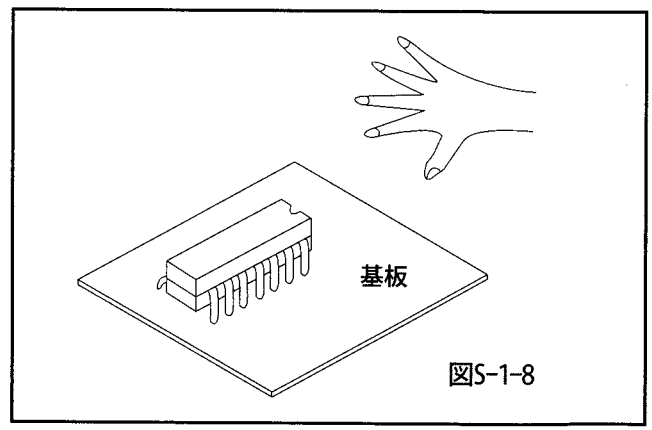


図S-1-7

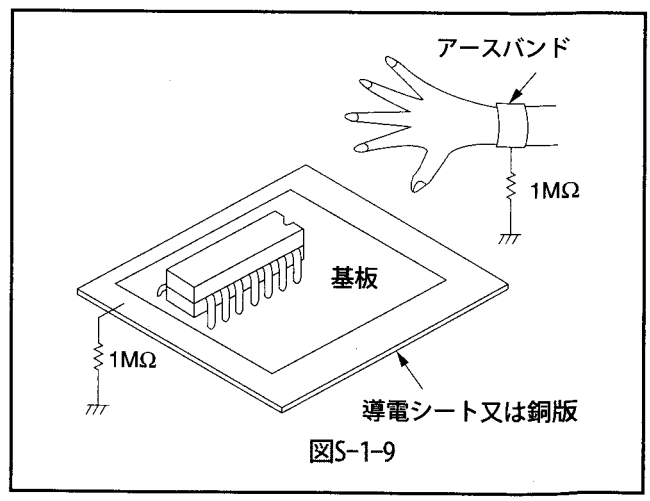
半導体の取扱方法

パーツの取りだし時や修理中に静電気による半導体の破壊が起こります。

1. 人体アース
   人体にある静電気を除去するためアースバンドを着用します。(1MΩ)
2. 作業机のアース
   半導体を置く場所もアースが必要です。アースされた導電マットや銅板を使用する必要があります。しかし衣服に帯電した静電気は取り除けませんから衣服が半導体に触れないよう注意が必要です。



図S-1-8

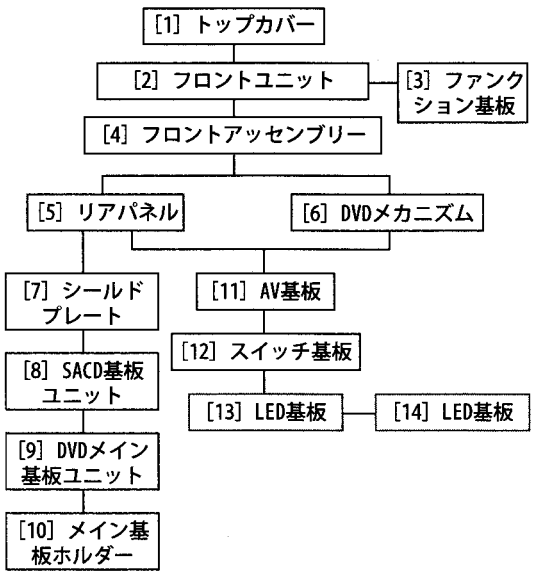


図S-1-9

外装と主な基板の外し方

分解フローチャート

このフローチャートは、修理や交換のためにキャビネットの部品や基板を取り外すための分解の手順を示しています。再組み立ての際は、分解と反対の手順で行ってください。



注意：
分解は、必ず電源コードをコンセントから抜いてから行ってください。

分解方法

ステップ	部品名	図番	取り外し	注記
[1]	トップカバー	C1	5(S-1)	—
[2]	フロントユニット	C2	*2(L-1), トレイパネル, *CN2002, *2(L-2), *5(L-3)	警告 1 1-1 1-2 1-3
[3]	ファンクション基板	C3	6(S-2), Insulation Sheet	—
[4]	フロントアッセンブリー	C3	----------	—
[5]	リアパネル	C4	7(S-3), 3(S-4)	—
[6]	DVD メカニズム	C5 C6	*CN301, 3(S-5), *CN201	警告 2 2-1 2-2 3
[7]	シールドプレート	C5	(S-6), 2(S-7)	—
[8]	SACD 基板ユニット	C5	*5(L-4), *CN202, *CN7102, *CN7151	—
[9]	DVD メイン基板ユニット	C5	2(S-8), *CN1001, *CN1601, *CN6101	—
[10]	メイン基板ホルダー	C6	(S-9)	—
[11]	AV 基板	C7	4(S-10), *CN6001	—
[12]	スイッチ基板	C7	(S-11), *2(L-5), 半田外し	—
[13]	LED 基板	C7	(S-12), *3(L-6)	—
[14]	LED 基板ホルダー	C7	----------	—
	↓ ①	↓ ②	↓ ③	↓ ④ ↓ ⑤

表の見方：
①： 手順段階の順序
再組立の際は、ステップの逆の順序で行うこと。これらの番号は、図中のパーツ番号の表示(位置) としても使用される。
②： 取り外す部品もしくは組立部品
③： 対象部分が表示されている図番
④： 外す、フックを外す、放す、プラグを外す、つかみを外す、もしくはハンダを外す
部品の表示
P= スプリング　W= ワッシャー
C ＝カットワッシャー　L ＝ロック、フック
R ＝リテイングリング　N ＝ナット
S ＝スクリュー
* フックを外す、又はロックを外す、放す、プラグを外すもしくはハンダを外す
例：3(L-1) はロッキングタブ (L-1) を 3 つ外すことを表す。
⑤： 注記文の番号

注記：
警告 1：ロッキングタブ (L-1), (L-2), (L-3) をこわさないよう慎重に取り扱ってください。
1-1 電源コードをコンセントに差込み、“開 / 閉” ボタンを押してトレイを開き、2 つのロッキングタブ (L-1) を外しトレイパネルを外します。
1-2 “開 / 閉” ボタンを押してトレイを閉じ、電源を切ります。電源コードをコンセントから抜きます。
1-3 以下の手順でフロントアッセンブリーを外します。
1) 2 つのロッキングタブ (L-2) を外します。
2) ロッキングタブ (L-3) の (A) の 2 個のロッキングタブを先に外した後で (B) の 3 個のロッキングタブを外してフロントアッセンブリーを外します。
警告 2：レーザーダイオードの静電破壊は、部品交換や製品の開封時に、人間の体や布に帯電した静電気による電位差で起こります。
ピックアップの損傷を避けるために次の手順に従ってください。
2-1 コネクター (CN301) を外し (S-5) のビス 3 本を外した後、DVD メカニズムを持ち上げます。
2-2 図 C6 のように FPC ケーブルにある 3 つのショートランドをハンダでショートした後、FFC ケーブル (CN201) を外してください。この作業を行わないとピックアップのレーザーダイオードは損傷します。
警告 3：DVD メカニズムを組み立てるときは、FFC ケーブル (CN201) が完全に接続されていることを確認した後で、3 つのショートランドのハンダを除去してください。(図 C6)

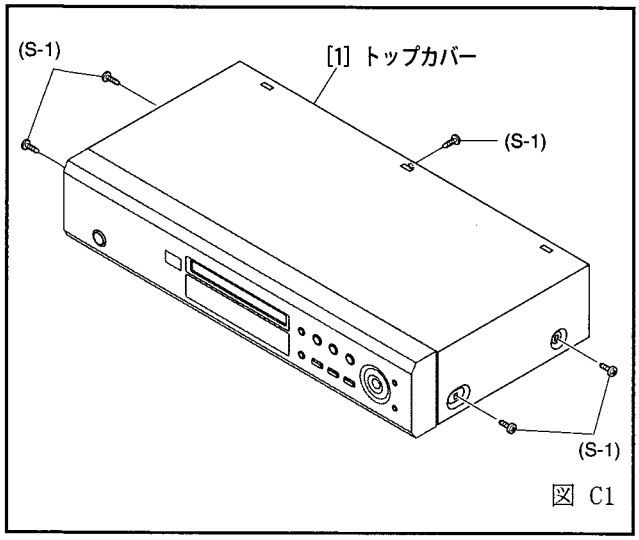


図 C1

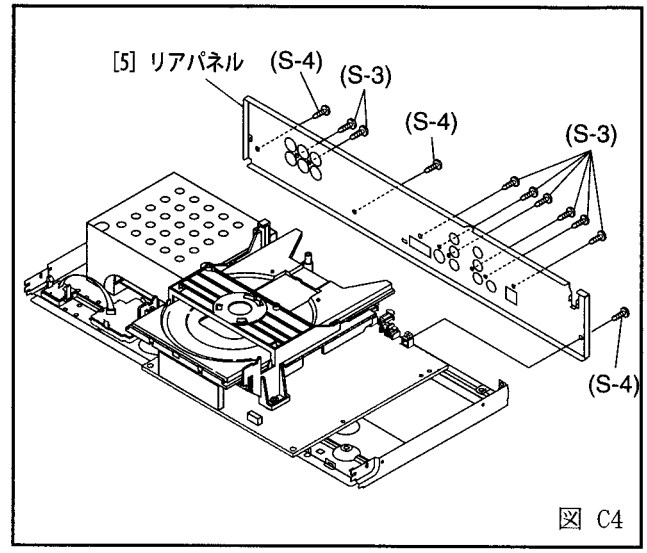


図 C4

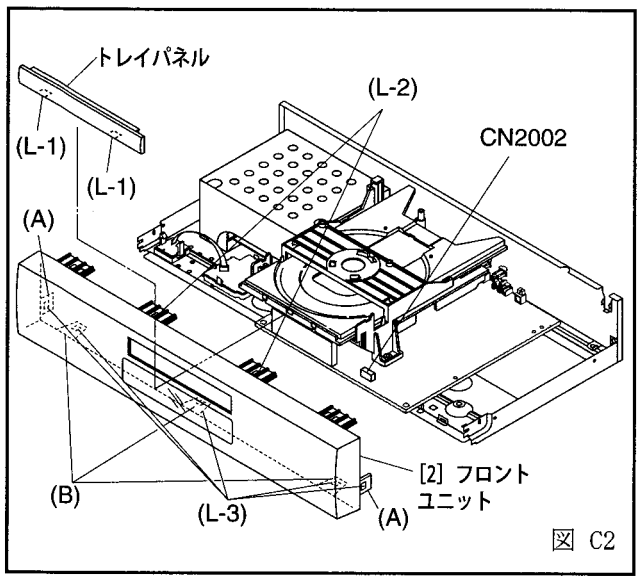


図 C2

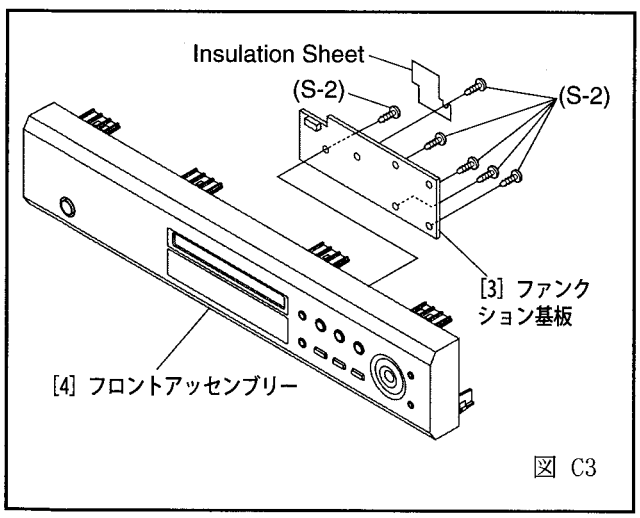


図 C3

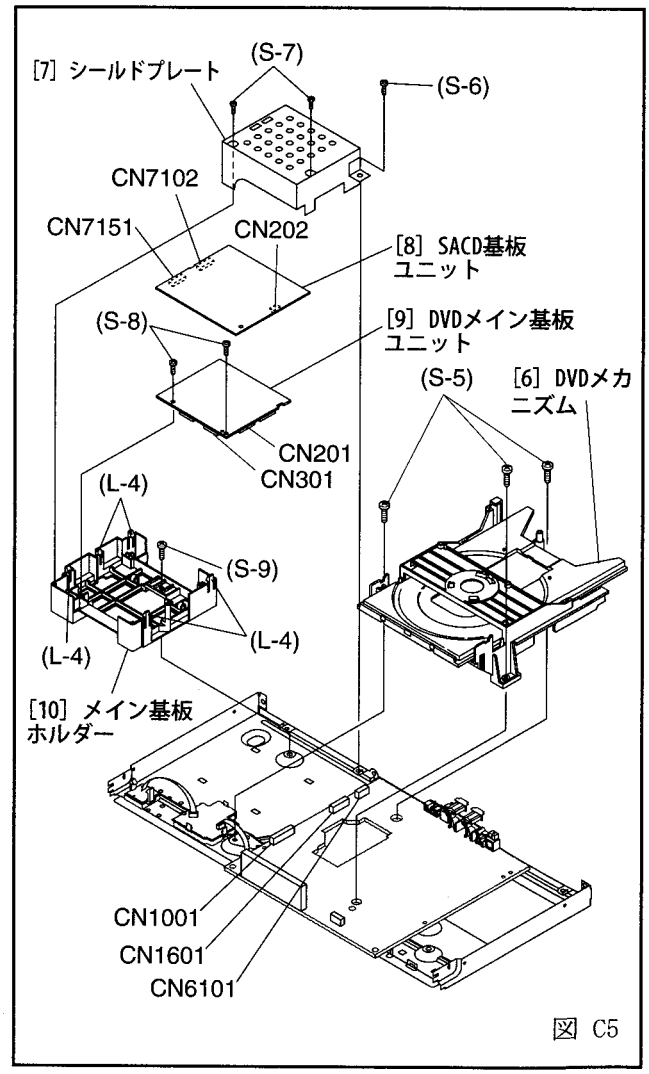
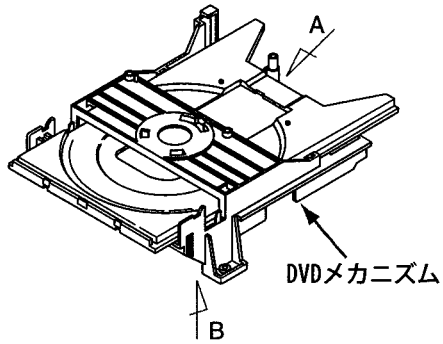
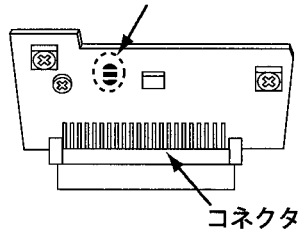


図 C5

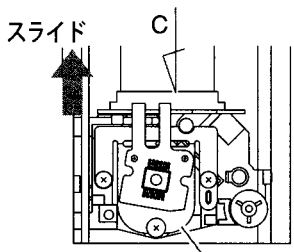


この3つのショートランドを半田でショートする。



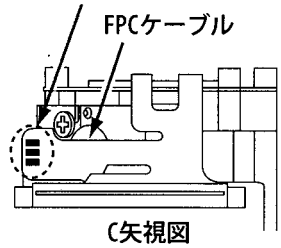
A矢視図

または



B矢視図

この3つのショートランドを半田でショートする。



C矢視図

図 C6

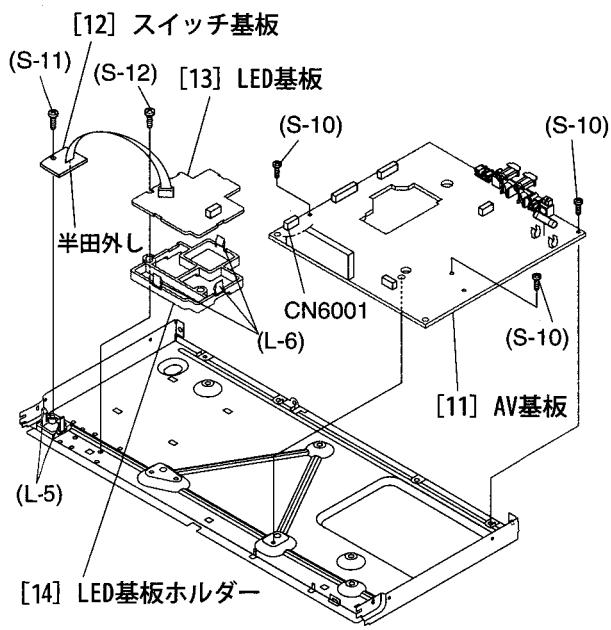
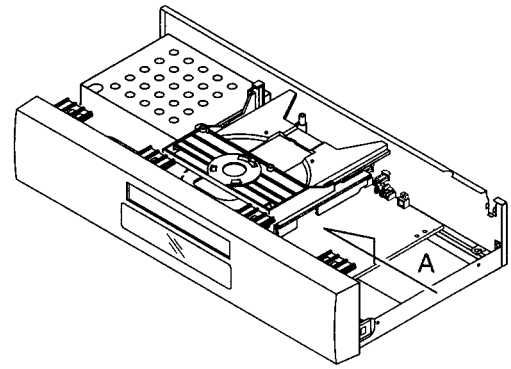


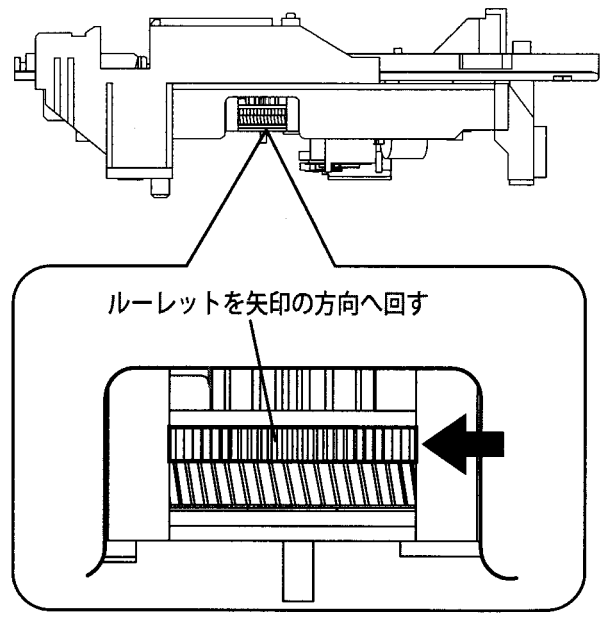
図 C7

マニュアル・イジェクト方法

1 トップケースを取り外す。
2 下図のようにルーレットを矢印の方向へ回す



A視図



トラブルシューティング

フローチャート NO.1

電源が入らない。

↓

ヒューズは異常ないか？ → いいえ → フローチャート NO.2<ヒューズが断線する>を参照。

↓ はい

電源コードを抜き、数秒後再び差し込むと復帰するか？ → いいえ → 一次回路の部品がリークまたはショートしていないかチェックし、不良部品を交換。(Q1001,Q1003,T1001,D1001,D1002,D1004,D1005, D1011,C1003,C1005)

↓ はい

EV+9Vライン電圧は正常か？ → いいえ → 一次回路の部品がリークまたはショートしていないかチェックし、不良部品を交換。(Q1001,Q1003,T1001,D1001,D1002,D1004,D1005, D1011,C1003,C1005)

↓ はい

二次回路のそれぞれの整流回路をチェックし、不良部品を交換。

フローチャート NO.2

ヒューズが断線する。

↓

一次側の部品がリークまたはショートが無いかチェックし、不良部品を交換。

二次側のそれぞれの整流回路で、整流ダイオード及び回路のショートが無いかチェックし、不良部品を交換。

↓

修理したあとヒューズを交換。

フローチャート NO.3

出力電圧が変動する場合

↓

二次側のフォトカプラー回路は正常に動作しているか？ → いいえ → 下記の部品と周辺回路をチェックし不良部品を交換。(IC1001,IC1006,D1015,D1048)

↓ はい

下記の部品と周辺回路をチェックし不良部品を交換。(IC1001,D1012,D1024)

フローチャート NO.4

電源回路付近でうなり音が発生する場合。

↓

二次側のそれぞれの整流回路で、整流ダイオード及び回路のショートが無いかチェックし、不良部品を交換。(D1003,D1006,D1008,D1016,D1030,IC1002,Q1002,Q1004,Q1010,Q1011,Q1014)

フローチャート NO.5

-FLが出力されない。

↓

D1003のアノードに約-24Vの電圧が出力されているか？ → いいえ → D1003とその周辺回路をチェックし、不良部品を交換。

↓ はい

負荷回路のショート又はリークの有無を確認し、不良部品を交換。

フローチャート NO.6

P-ON+9V(EV+9V)が出力されない。

↓

Q1002のエミッタに9Vの電圧が供給されているか？ → いいえ → D1030,D1048,C1035,C1048,L1009とその周辺回路をチェックし、不良部品を交換。

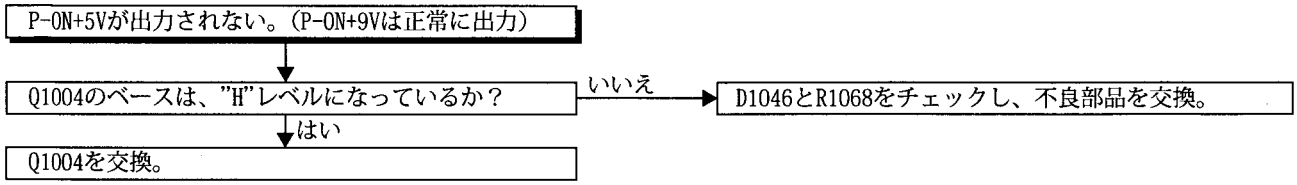
↓ はい

電源をONにした時、Q1002のベースの電圧がQ1002のエミッタの電圧よりも低くなっているか？ → いいえ → Q1016、PWRCONラインをチェックし、不良部品を交換。

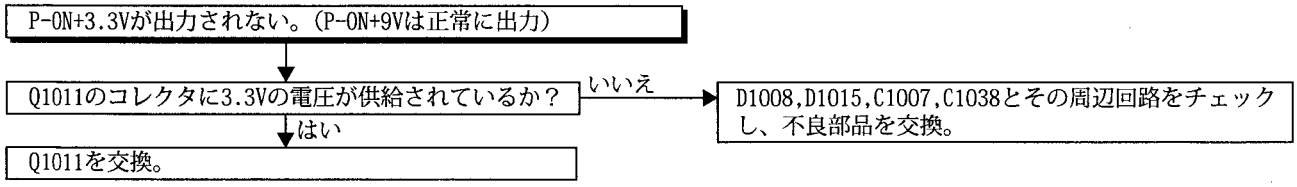
↓ はい

Q1002を交換。

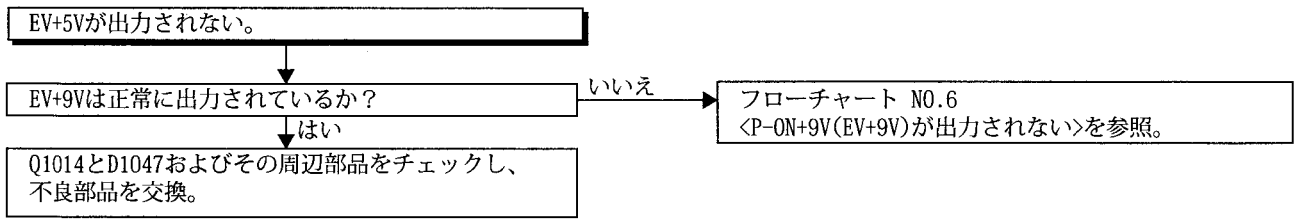
フローチャート NO.7



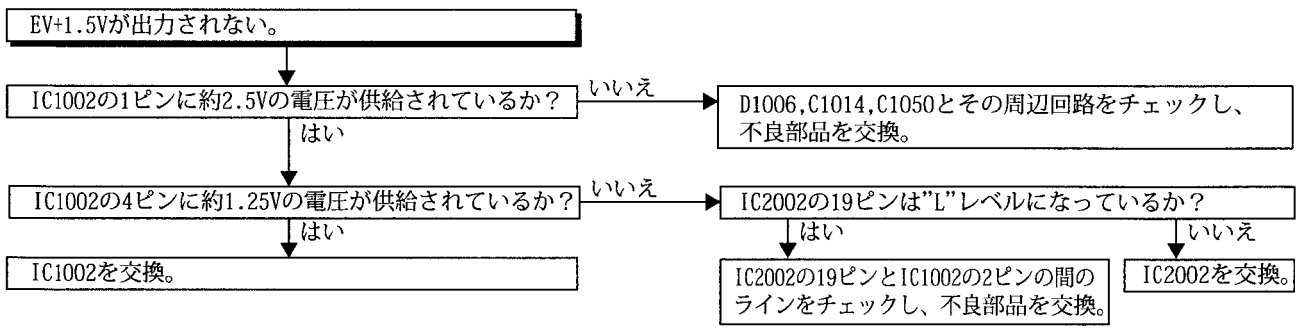
フローチャート NO.8



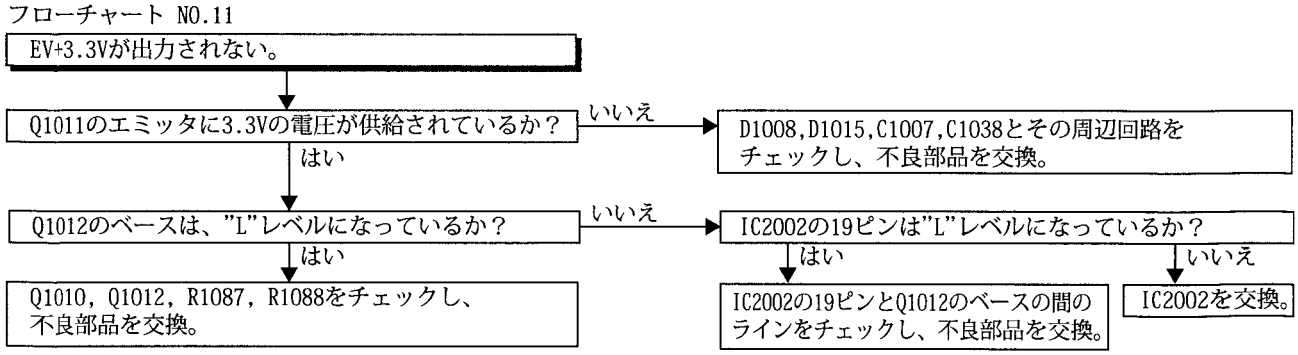
フローチャート NO.9



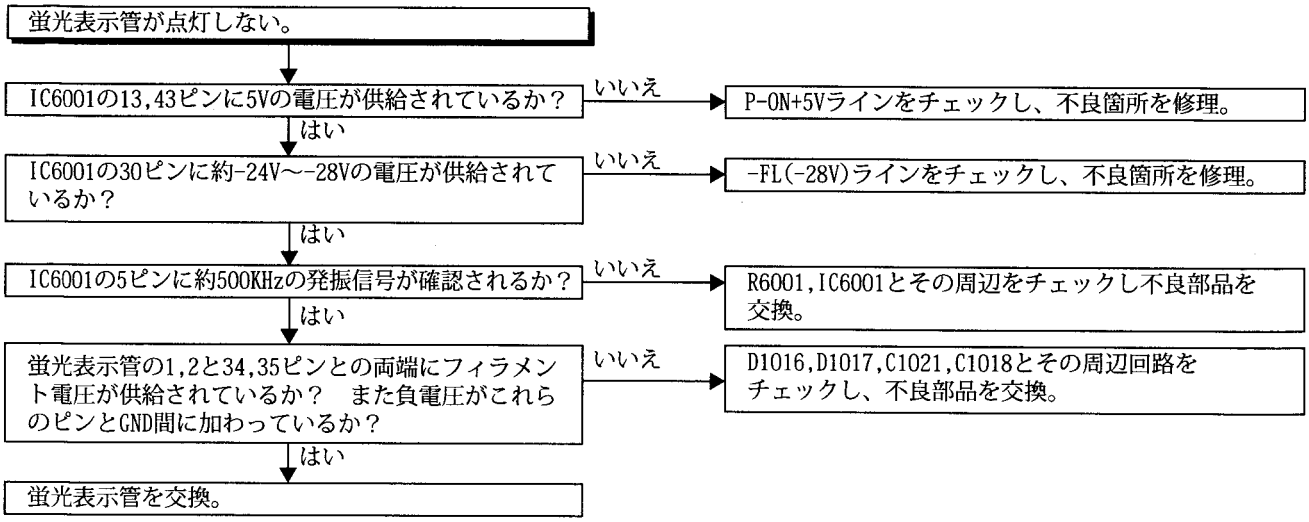
フローチャート NO.10



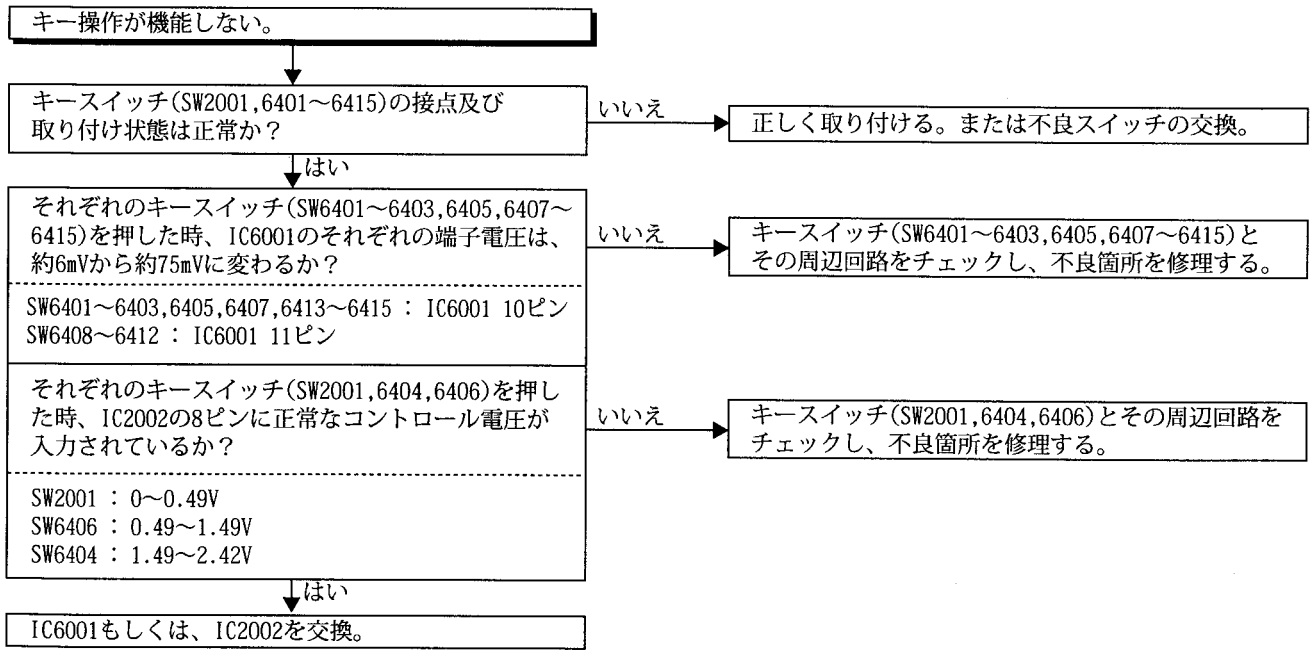
フローチャート NO.11



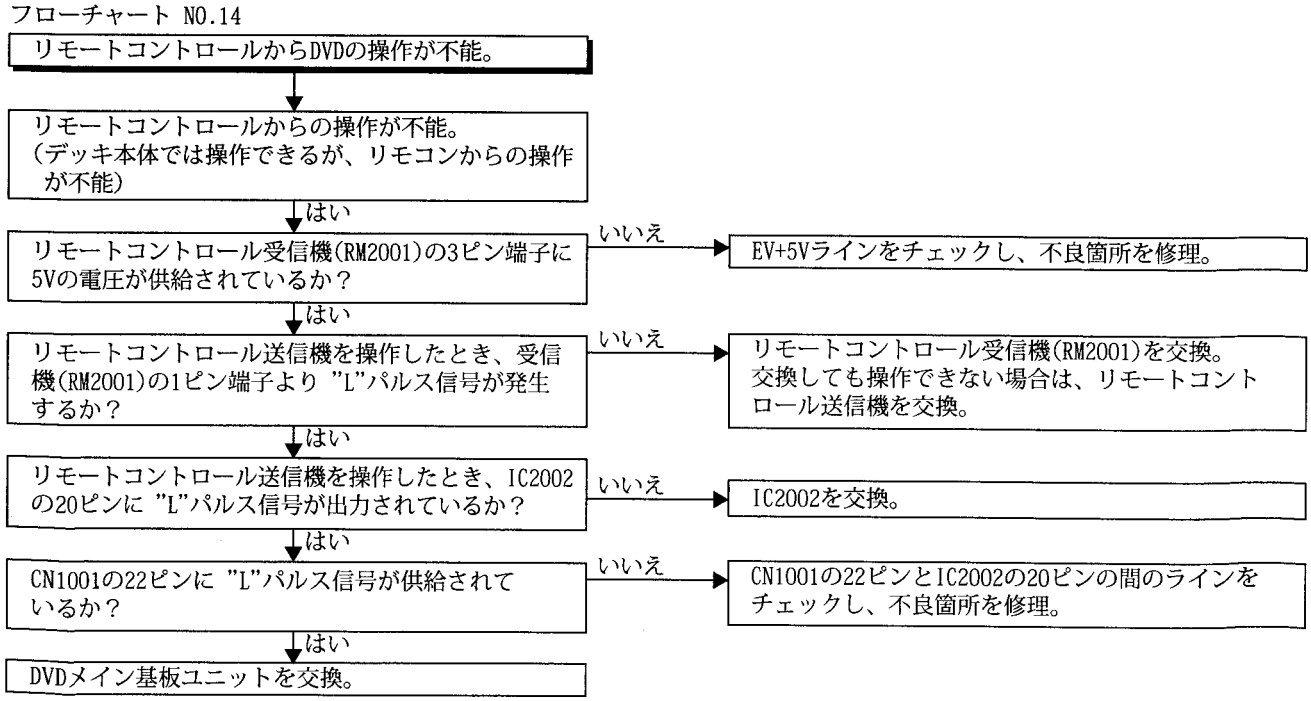
フローチャート NO.12



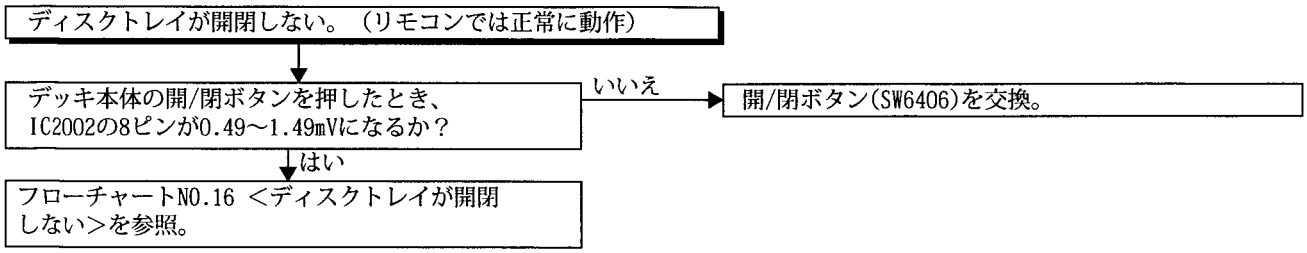
フローチャート NO.13



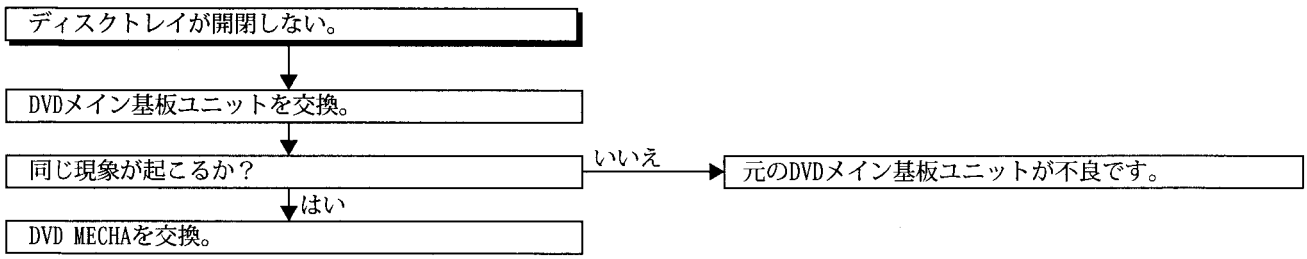
フローチャート NO.14



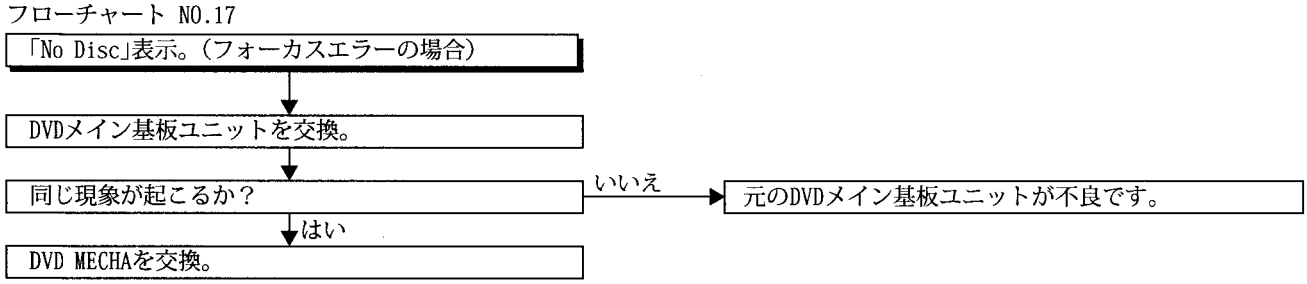
フローチャート NO.15



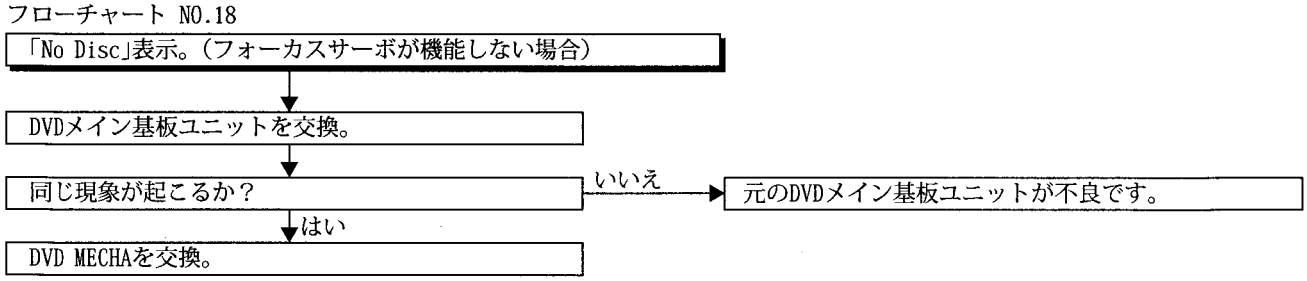
フローチャート NO.16



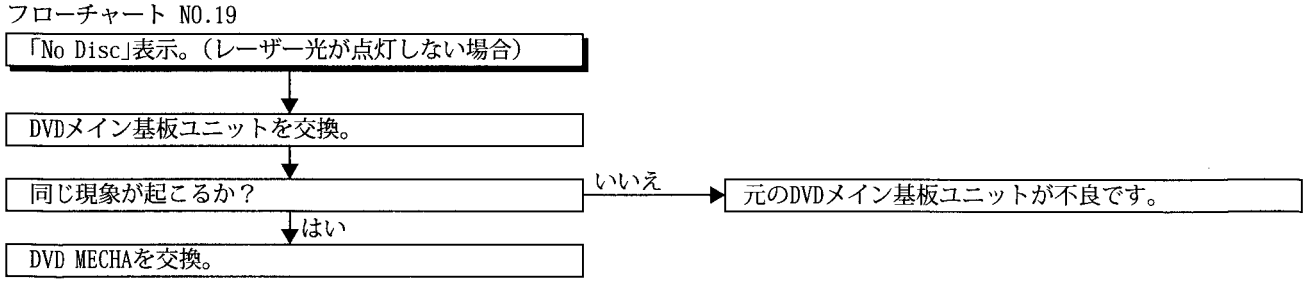
フローチャート NO.17



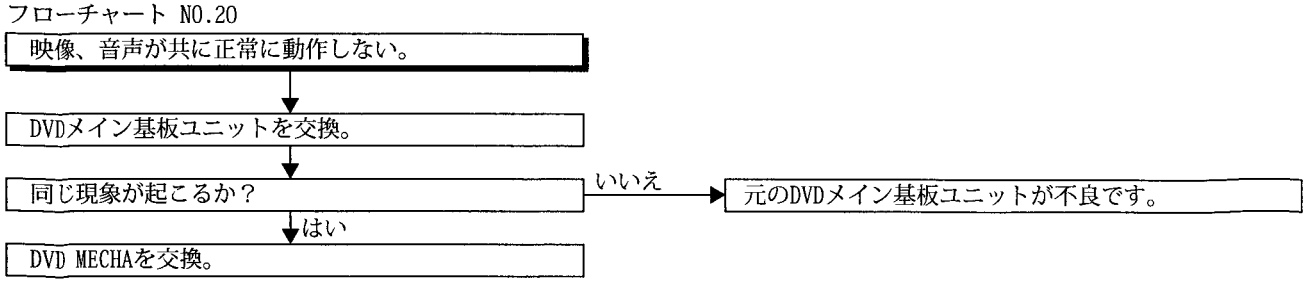
フローチャート NO.18



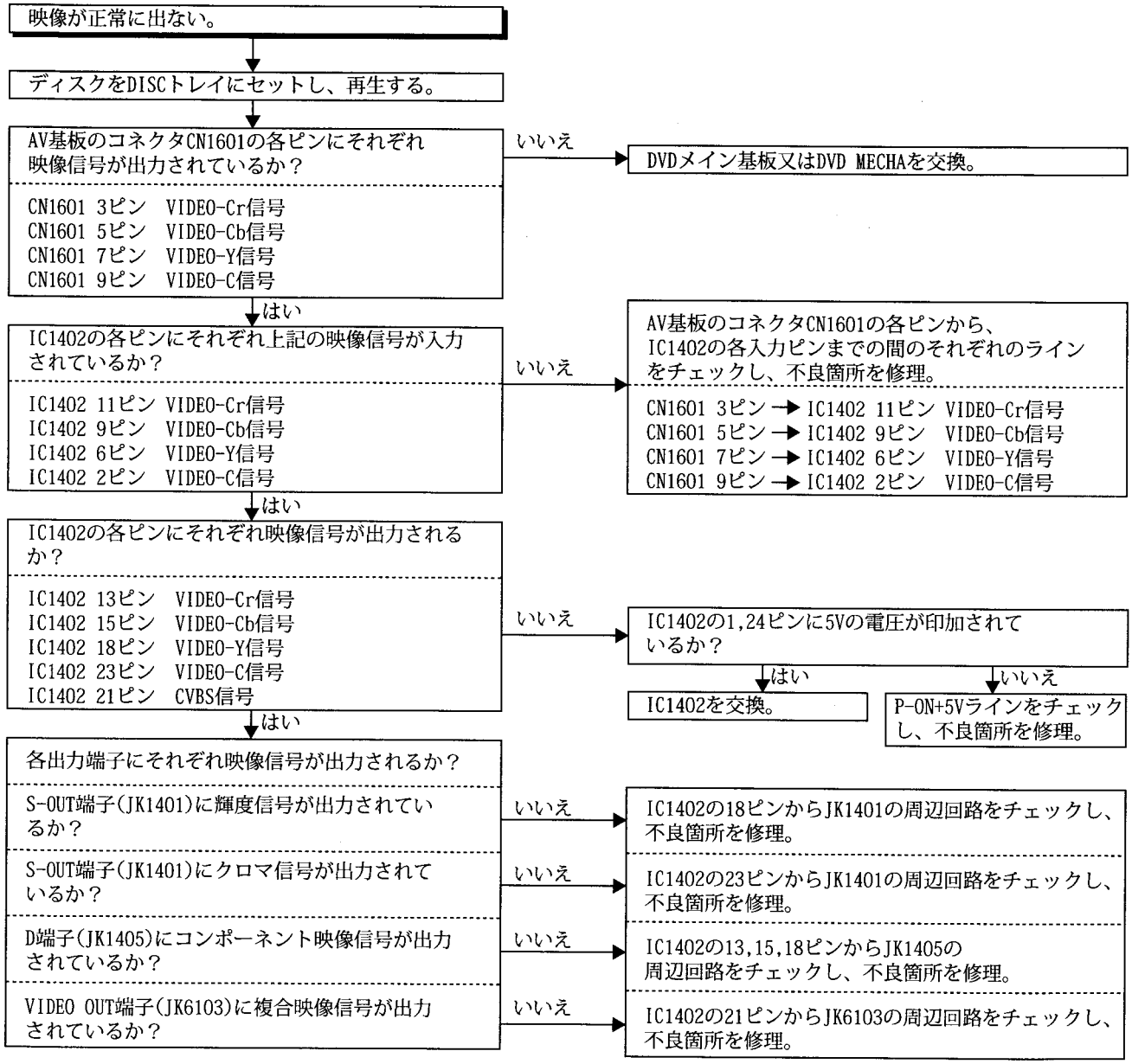
フローチャート NO.19



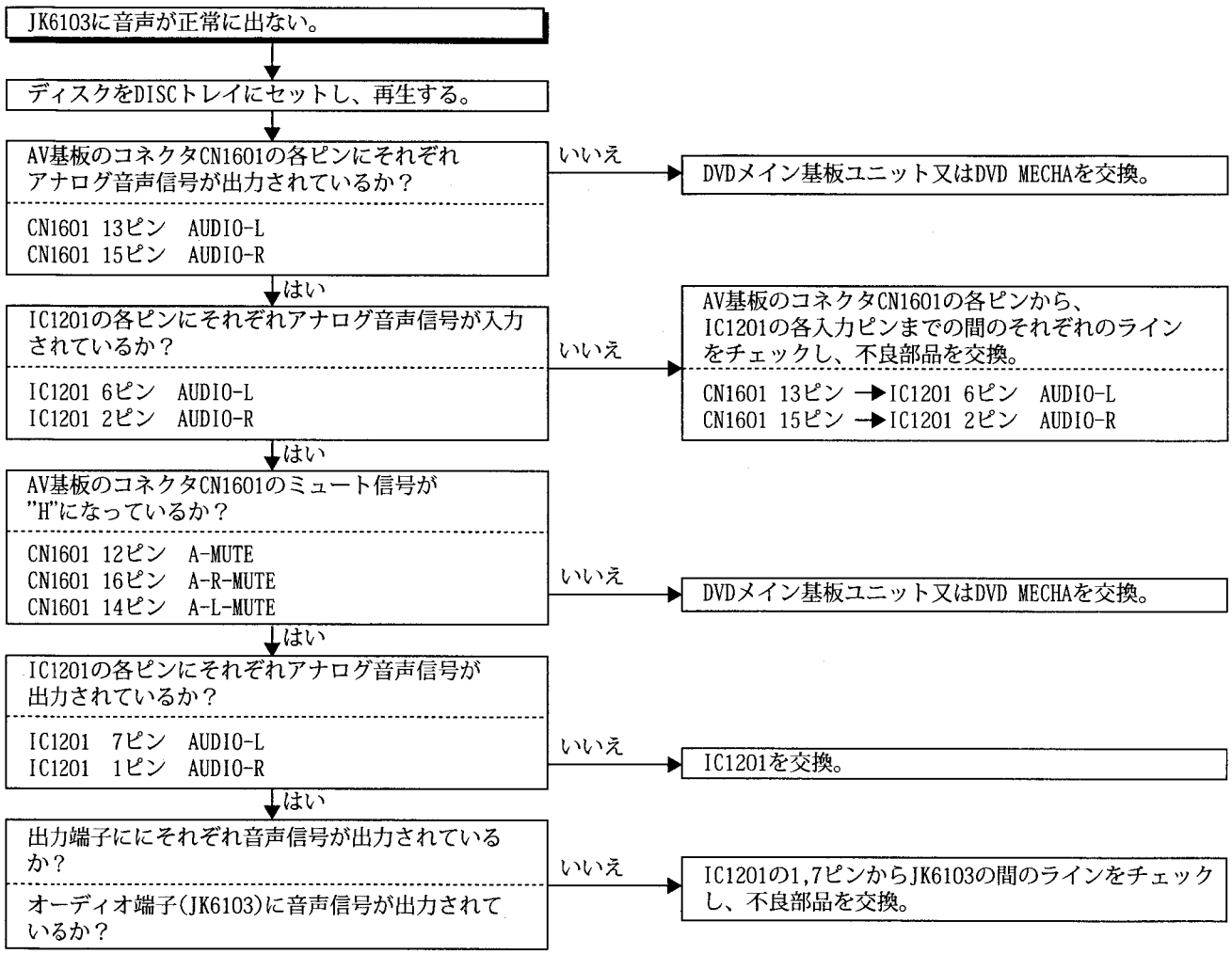
フローチャート NO.20



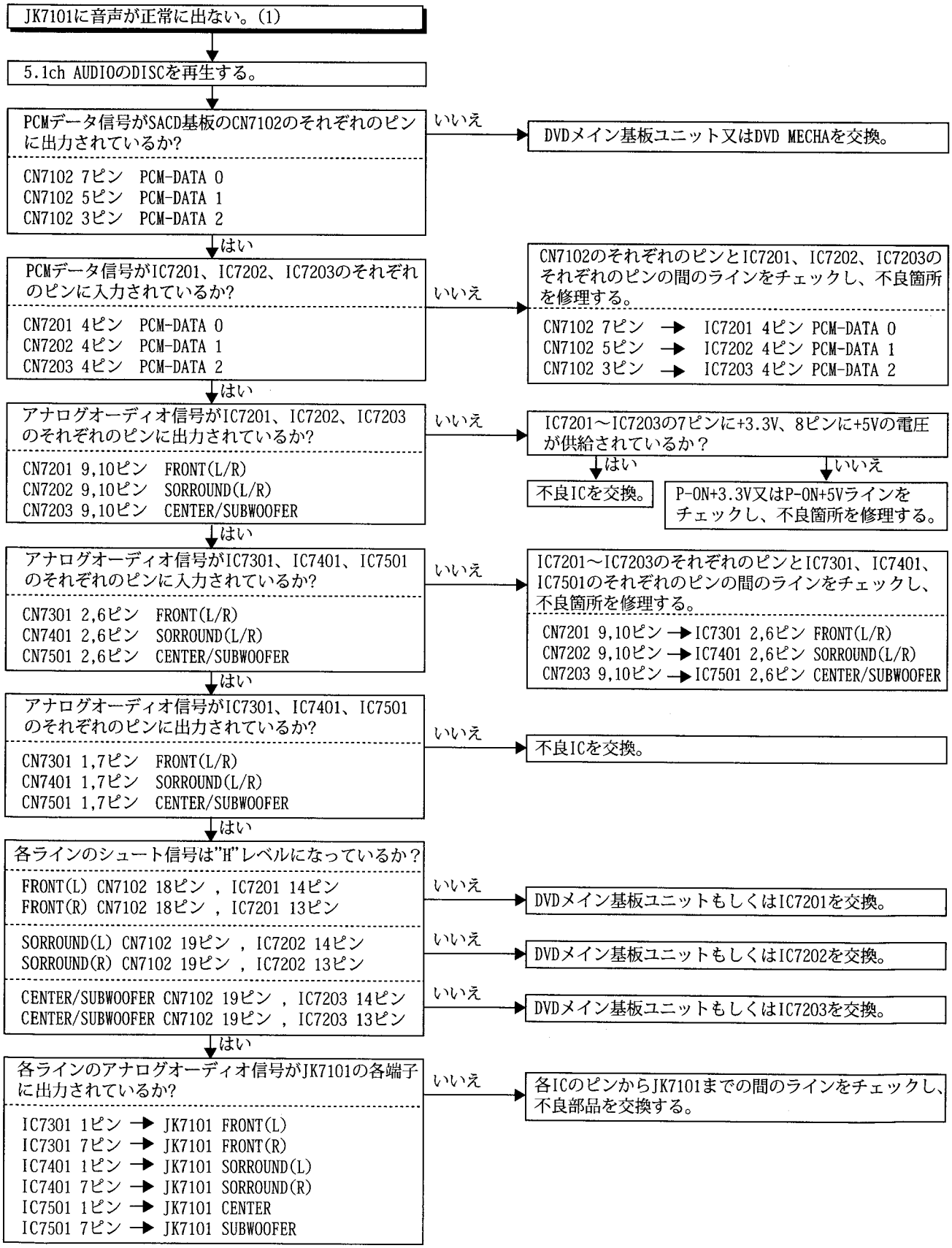
フローチャート NO.21



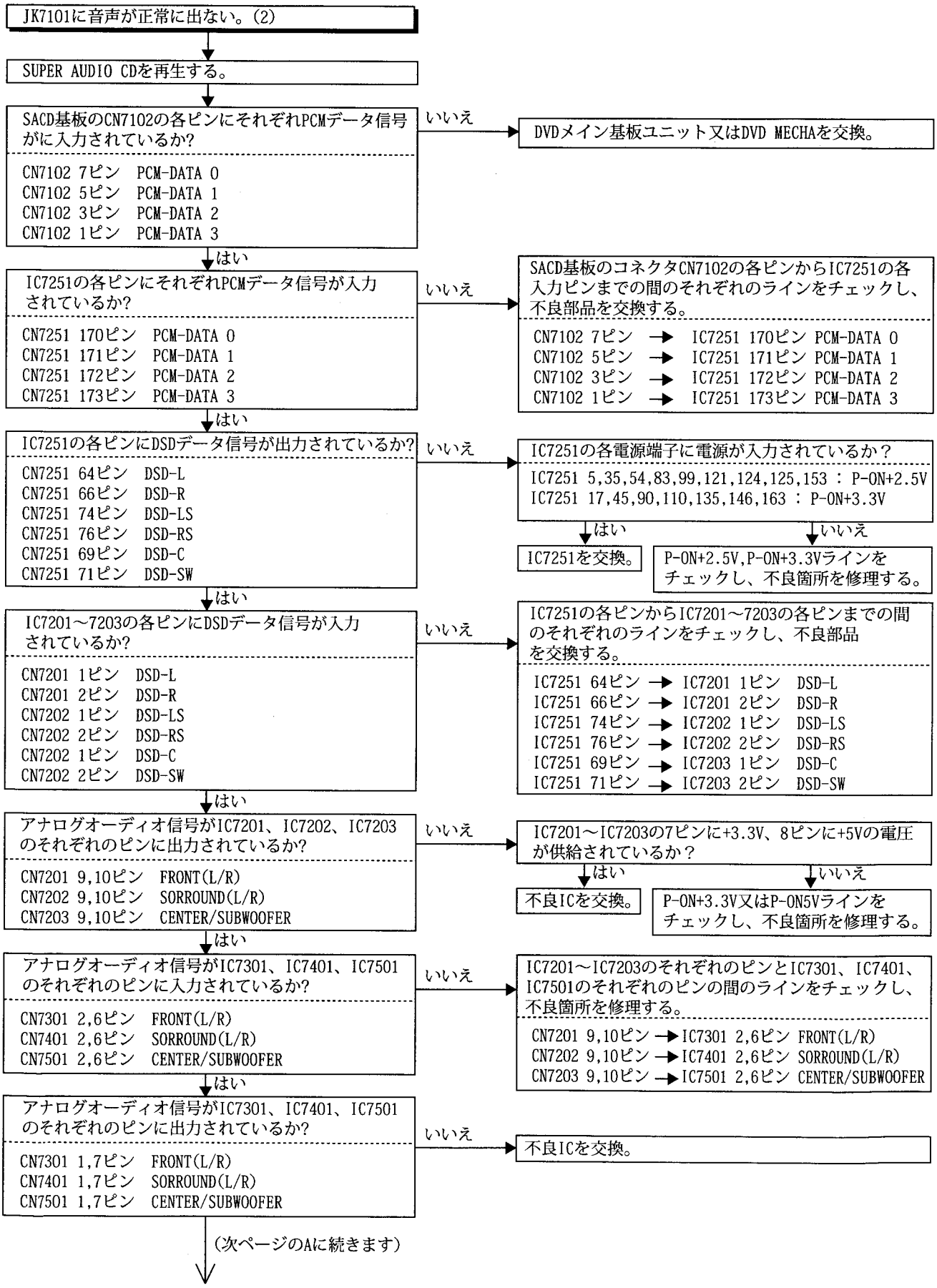
フローチャート NO.22

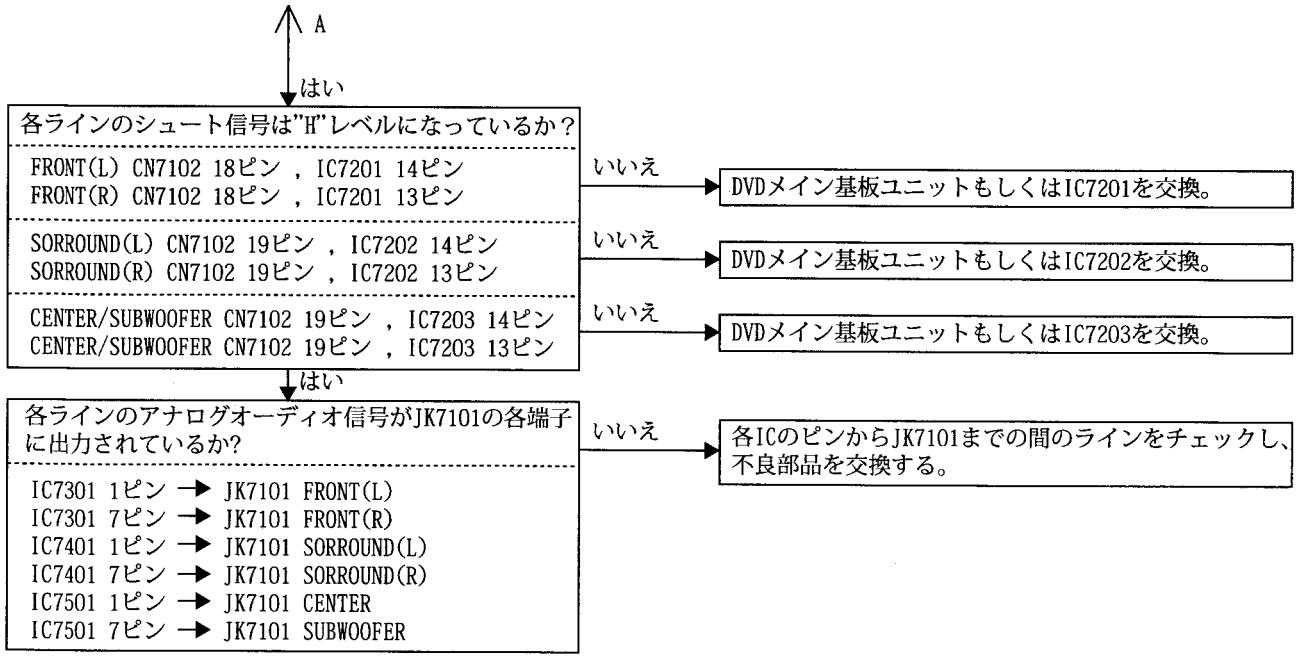


フローチャート NO.23

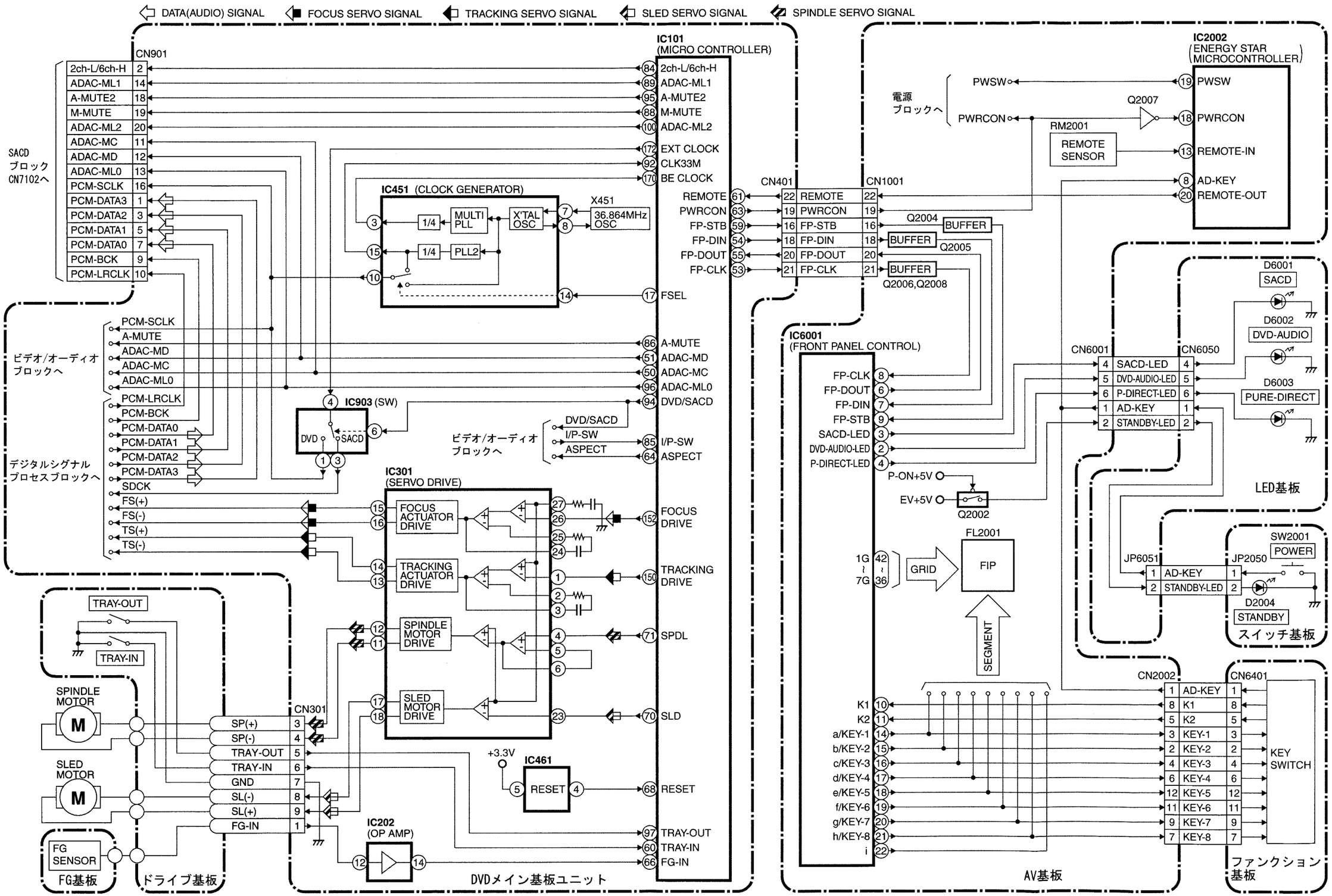


フローチャート NO.24

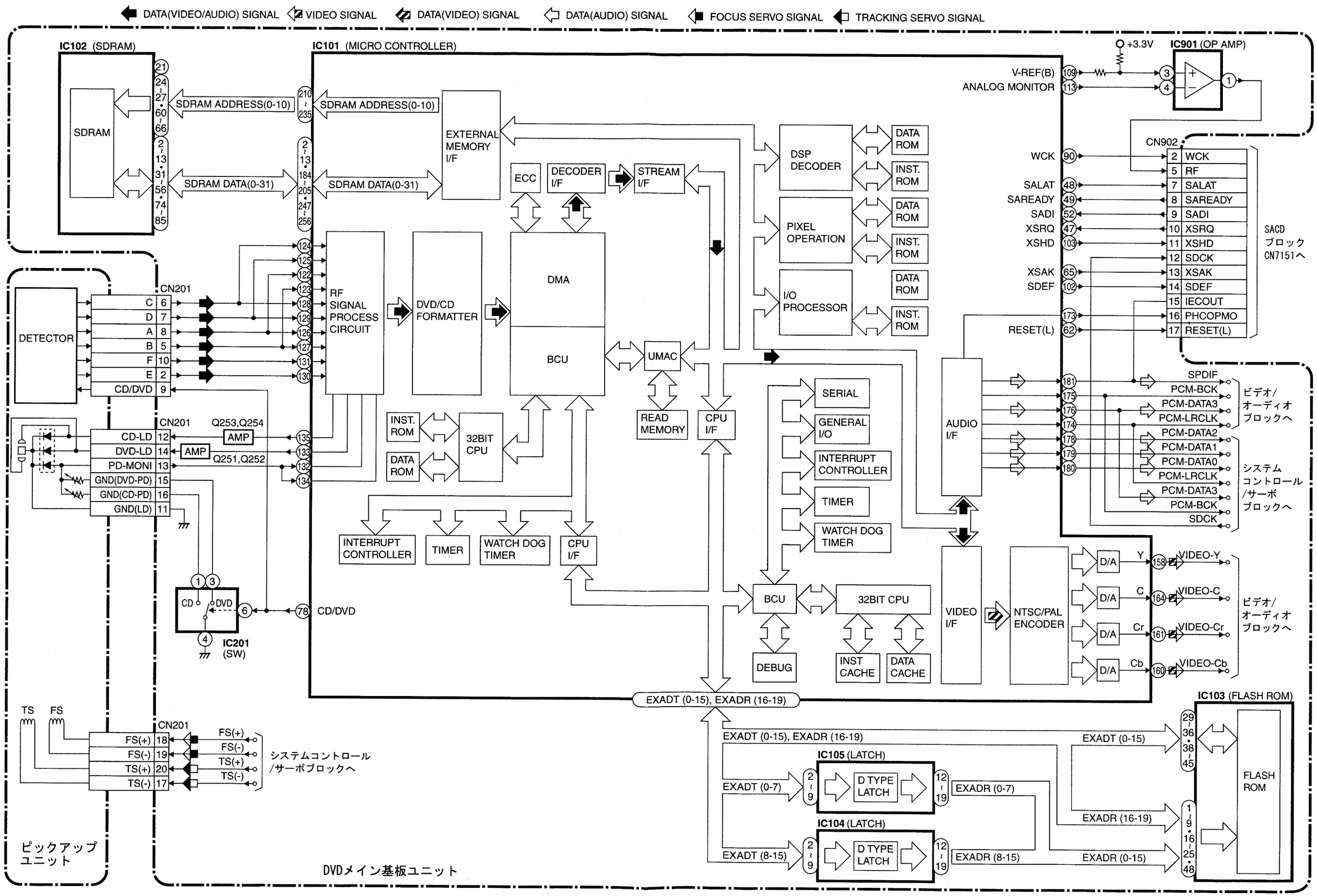



A
はい
各ラインのシュート信号は"H"レベルになっているか？
FRONT(L) CN7102 18ピン , IC7201 14ピン
FRONT(R) CN7102 18ピン , IC7201 13ピン
SORROUND(L) CN7102 19ピン , IC7202 14ピン
SORROUND(R) CN7102 19ピン , IC7202 13ピン
CENTER/SUBWOOFER CN7102 19ピン , IC7203 14ピン
CENTER/SUBWOOFER CN7102 19ピン , IC7203 13ピン
いいえ
DVDメイン基板ユニットもしくはIC7201を交換。
いいえ
DVDメイン基板ユニットもしくはIC7202を交換。
いいえ
DVDメイン基板ユニットもしくはIC7203を交換。
はい
各ラインのアナログオーディオ信号がJK7101の各端子に出力されているか?
IC7301 1ピン → JK7101 FRONT(L)
IC7301 7ピン → JK7101 FRONT(R)
IC7401 1ピン → JK7101 SORROUND(L)
IC7401 7ピン → JK7101 SORROUND(R)
IC7501 1ピン → JK7101 CENTER
IC7501 7ピン → JK7101 SUBWOOFER
いいえ
各ICのピンからJK7101までの間のラインをチェックし、不良部品を交換する。

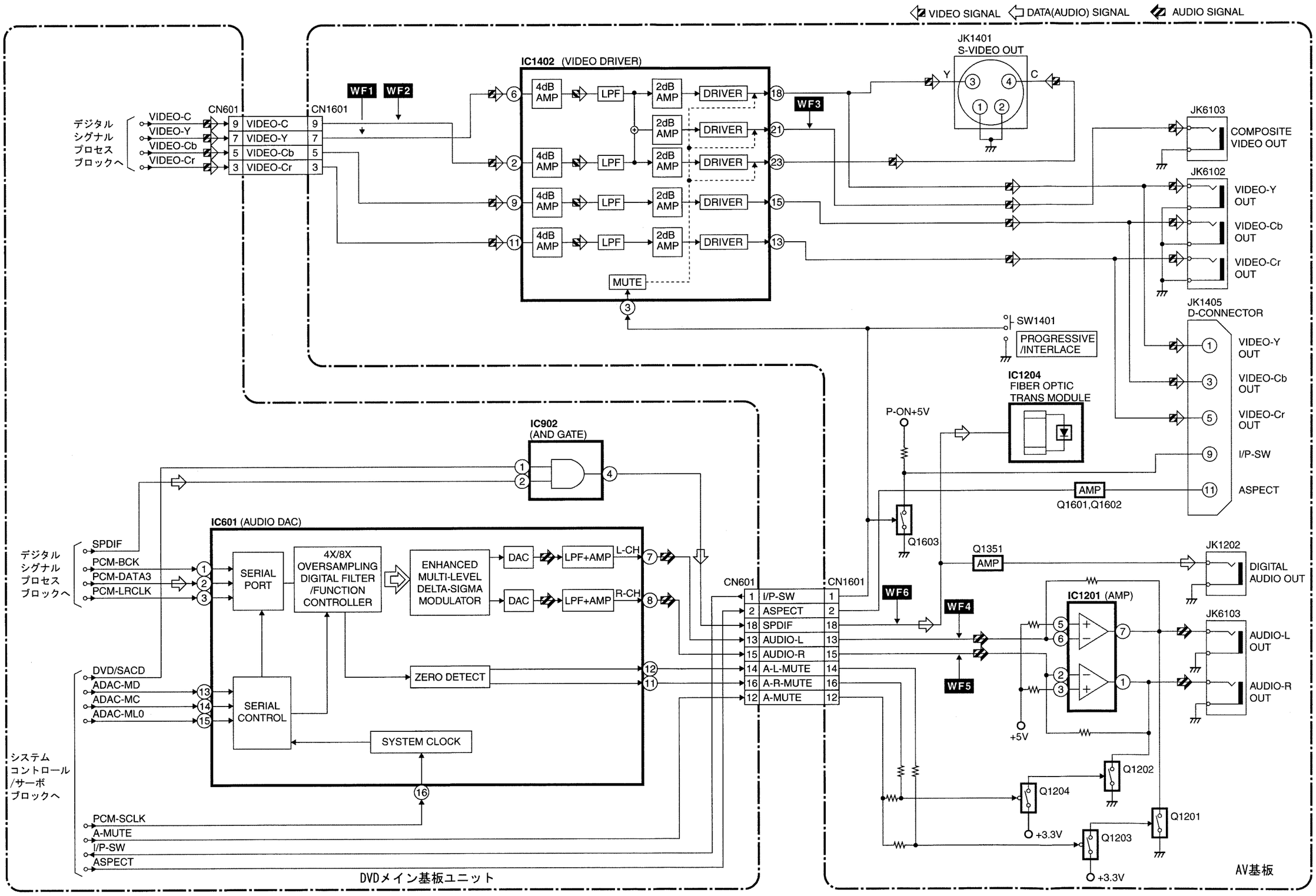
システムコントロール/サーボブロック図



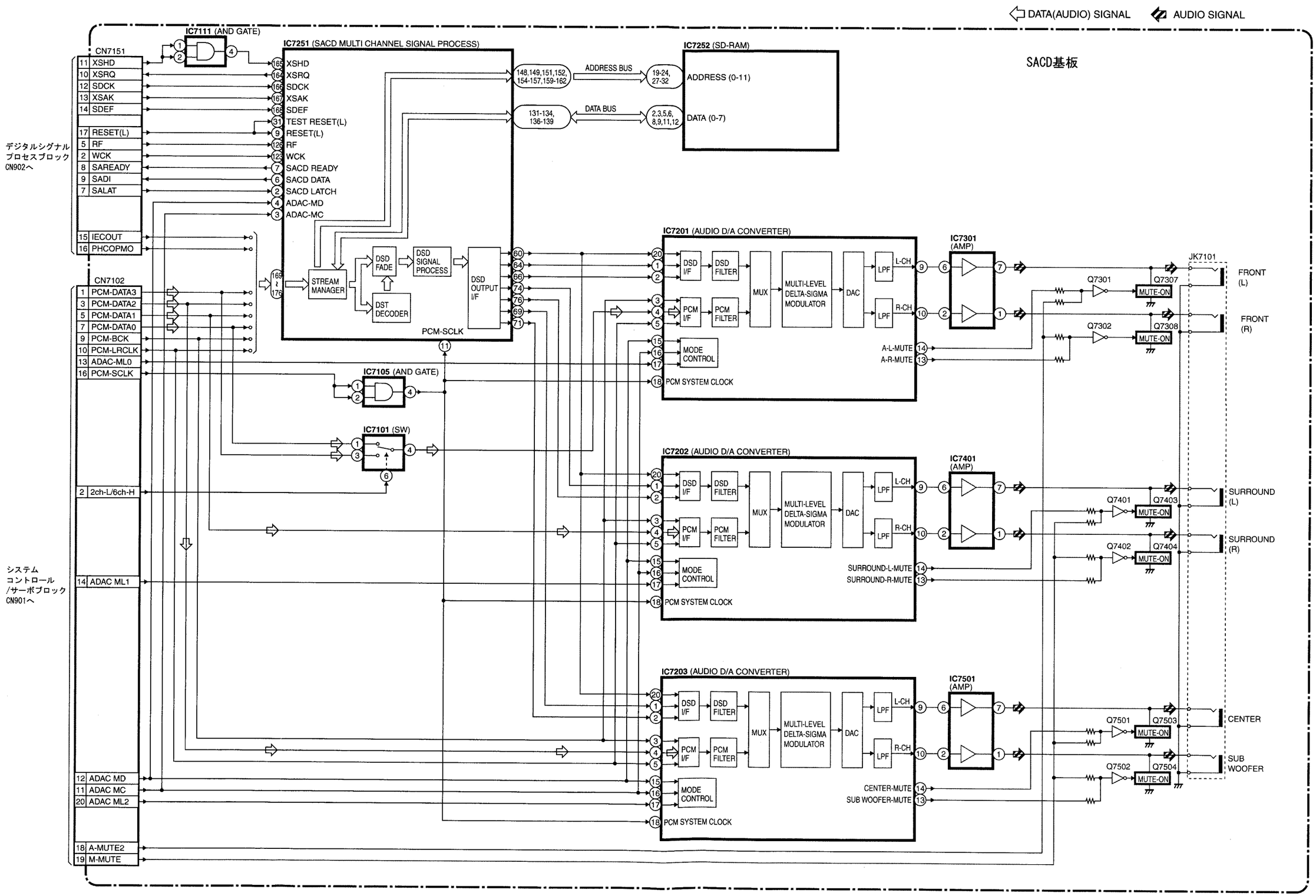
デジタルシグナルプロセスブロック図



ビデオ/オーディオブロック図

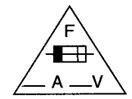


SACDブロック図

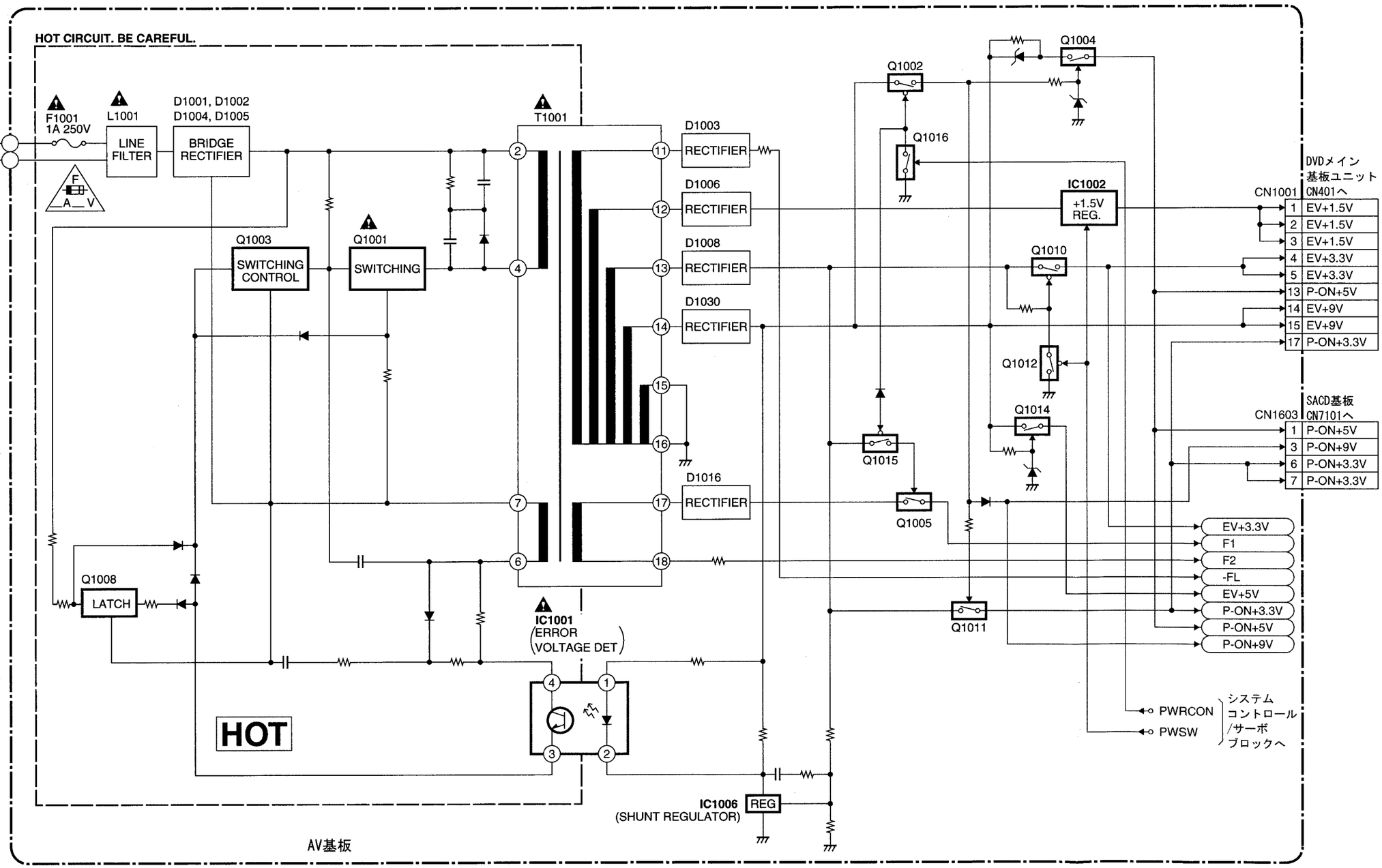

DATA(AUDIO) SIGNAL
AUDIO SIGNAL
SACD基板
デジタルシグナル プロセスブロック CN902へ
システム コントロール /サーボブロック CN901へ
CN7151
11 XSHD
10 XSRQ
12 SDCK
13 XSAK
14 SDEF
17 RESET(L)
5 RF
2 WCK
8 SAREADY
9 SADI
7 SALAT
15 IECOUT
16 PHCOPMO
CN7102
1 PCM-DATA3
3 PCM-DATA2
5 PCM-DATA1
7 PCM-DATA0
9 PCM-BCK
10 PCM-LRCLK
13 ADAC-ML0
16 PCM-SCLK
2 2ch-L/6ch-H
14 ADAC ML1
12 ADAC MD
11 ADAC MC
20 ADAC ML2
18 A-MUTE2
19 M-MUTE
IC7111 (AND GATE)
IC7105 (AND GATE)
IC7101 (SW)
IC7251 (SACD MULTI CHANNEL SIGNAL PROCESS)
XSHD
XSRQ
SDCK
XSAK
SDEF
TEST RESET(L)
RESET(L)
RF
WCK
SACD READY
SACD DATA
SACD LATCH
ADAC-MD
ADAC-MC
STREAM MANAGER
DSD FADE
DST DECODER
DSD SIGNAL PROCESS
DSD OUTPUT I/F
PCM-SCLK
IC7252 (SD-RAM)
148,149,151,152, 154-157,159-162
ADDRESS BUS
19-24, 27-32
ADDRESS (0-11)
131-134, 136-139
DATA BUS
2,3,5,6, 8,9,11,12
DATA (0-7)
IC7201 (AUDIO D/A CONVERTER)
IC7202 (AUDIO D/A CONVERTER)
IC7203 (AUDIO D/A CONVERTER)
DSD I/F
DSD FILTER
PCM I/F
PCM FILTER
MUX
MULTI-LEVEL DELTA-SIGMA MODULATOR
DAC
LPF
L-CH
R-CH
MODE CONTROL
PCM SYSTEM CLOCK
A-L-MUTE
A-R-MUTE
SURROUND-L-MUTE
SURROUND-R-MUTE
CENTER-MUTE
SUB WOOFER-MUTE
IC7301 (AMP)
IC7401 (AMP)
IC7501 (AMP)
Q7301
Q7302
Q7307
Q7308
Q7401
Q7402
Q7403
Q7404
Q7501
Q7502
Q7503
Q7504
MUTE-ON
JK7101
FRONT (L)
FRONT (R)
SURROUND (L)
SURROUND (R)
CENTER
SUB WOOFER

電源ブロック図

注意！
このユニットは、固定電圧電源供給回路がついています。
もしメインヒューズ（F1001）がとんだら、プラグを電源に接続する前に、
電源供給回路の全部品に異常が無い事を確認してください。
この確認を怠った場合、電源供給回路の部品が壊れることもあります。



注意
火災に対する保護の為、同タイプのヒューズと交換してください。



回路図 / 基板図とテストポイント

製品の安全に関する注意事項

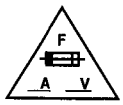
この製品には、特殊な特性をもつ部品が使用されています。これらの特性は、より高い耐電圧や大容量の部品を使用することで得られる性質のものではないため、部品交換に際しては、このサービスマニュアルと、追補版に指示されている指定部品を使用して下さい。指定部品は回路図、分解図及び部品リストに＃マークで指示してあります。指定部品を使用しない場合、製品や人体に重大な危険を引き起こす事があります。

補足説明：

1. 全ての抵抗値はオーム単位で表示。($K=10^3$ $M=10^6$)
2. 抵抗の消費電力は、特に指示のないかぎり 1/4W, 1/6W です。
3. 全てのコンデンサーの容量は、マイクロファラッドで表示。($P=10^{-6}\mu F$)
4. 全ての電圧は、特に指示のないかぎり直流電圧で表示。

注意文、補足、記号は下記の構成文に記載：

1. 注意



火災に対する保護の為、同タイプの認定品ヒューズ（ ㊦ マーク）と交換して下さい。

2. 注意

このユニットは、スイッチング電源の電源供給回路がついています。もしメインヒューズ（F1001）がとんだら、プラグを電源に接続する前に、電源供給回路の全部品に異常が無い事を確認して下さい。
この確認を怠った場合、電源供給回路の部品が壊れることもあります。

3. 補足説明：

a. 図面上に表示してあるパーツナンバーでパーツの注文はしないで下さい。正確なパーツナンバーはパーツリストに記載してあります。回路図には全ての部品情報を記載できないため、必ずしも図面とパーツリストは一致しません。

b. 修理した製品に初期の機能と信頼性を持たせるために、パーツリストに載っている正規部品を使用下さい。

4. ワイヤーコネクター

a. 記号 CN はコネクターを表します。（着脱可能）

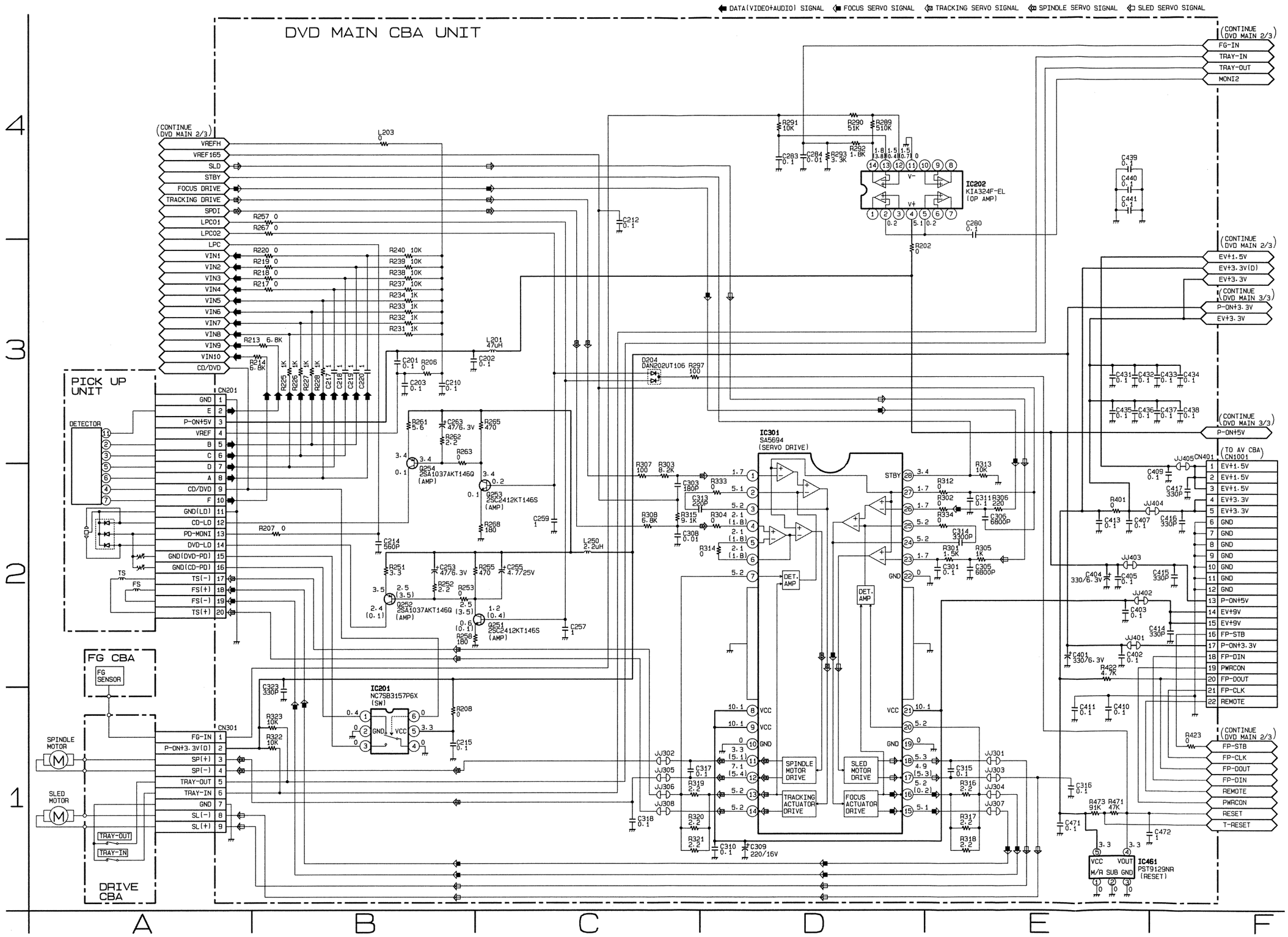
b. 記号 CL は基板の配線のハンダ付け用穴を表します。（配線直付け）

5. “ ● ”はチップ部品を表します。

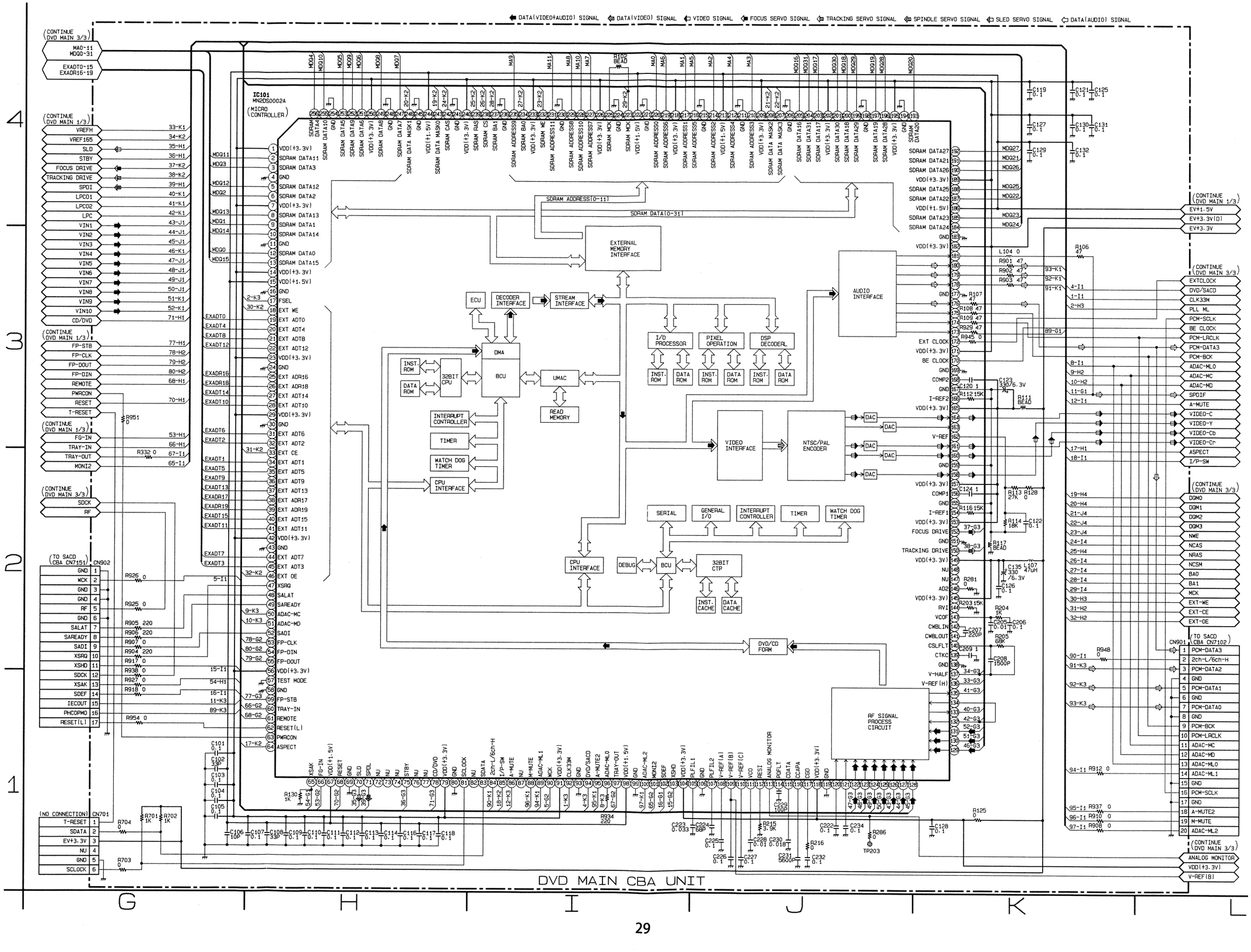
6. テストポイント

Ⓘ：基板の穴を横切るジャンパーワイヤーのテストポイント
▭→：基板のハンダ面の部品のリードを使ったテストポイント
▨：テストピンのないテストポイント
●：テストピンのあるテストポイント

DVD メイン 1/3 回路図



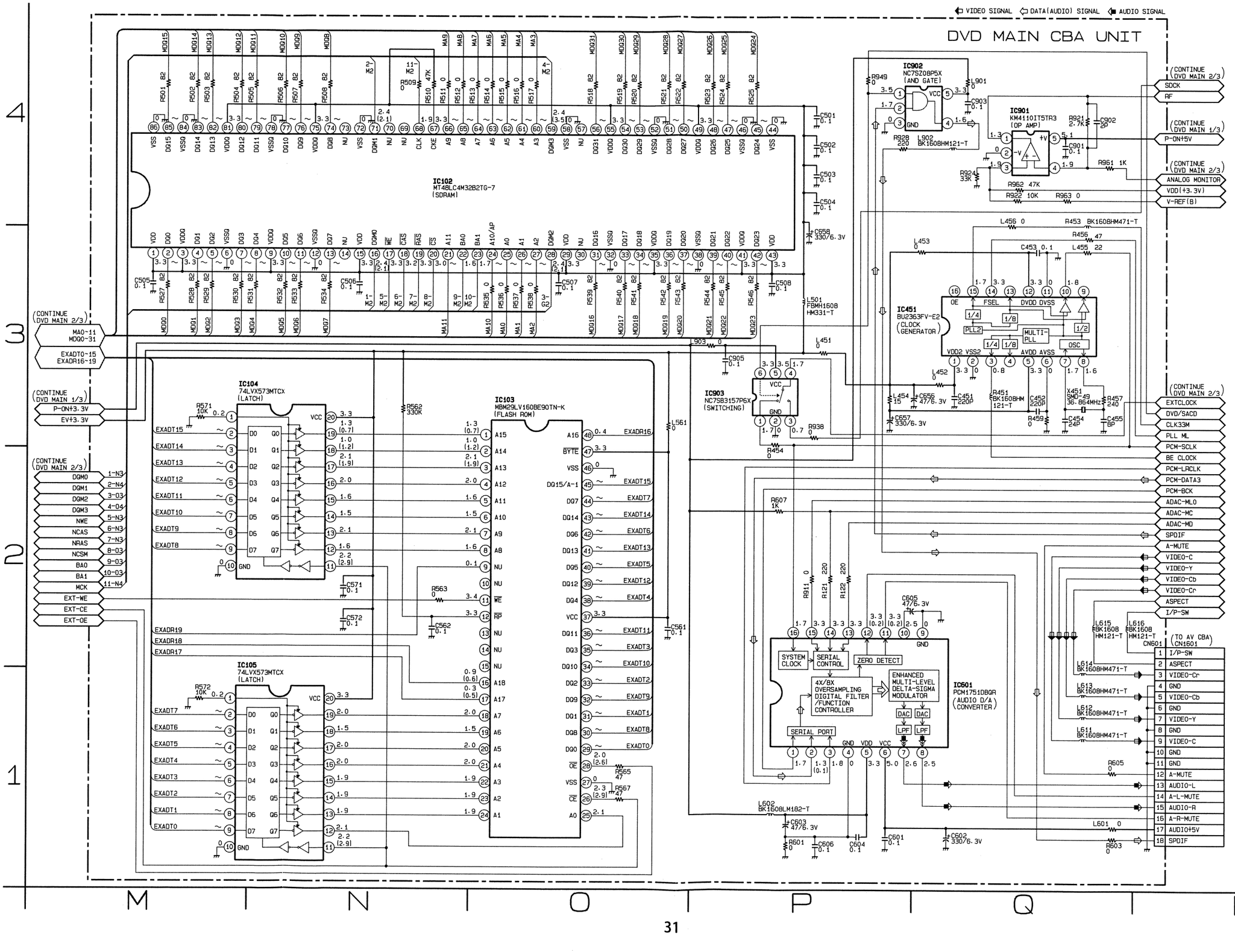
DVD メイン 2/3 回路図



IC101 電圧表

PIN.NO	PLAY	STOP	PIN.NO	PLAY	STOP	PIN.NO	PLAY	STOP	PIN.NO	PLAY	STOP	PIN.NO	PLAY	STOP	PIN.NO	PLAY	STOP	PIN.NO	PLAY	STOP	PIN.NO	PLAY	STOP
1	3.3	3.3	33	2.2	2.9	65	0.1	0.1	97	3.4	3.4	129	2.0	2.0	161	0.5	0.5	193	~	~	225	1.9	1.9
2	~	~	34	~	~	66	1.2	2.5	98	1.6	1.6	130	2.2	2.2	162	1.4	1.4	194	0	0	226	3.3	3.3
3	~	~	35	~	~	67	1.6	1.6	99	0	0	131	2.3	2.3	163	----	----	195	3.3	3.3	227	~	~
4	0	0	36	~	~	68	3.4	3.4	100	3.4	3.4	132	0.4	0.1	164	0.9	0.9	196	~	~	228	~	~
5	~	~	37	~	~	69	0	0	101	0.2	0	133	1.2	0.4	165	3.3	3.3	197	~	~	229	~	~
6	~	~	38	0.3	0.5	70	1.7	1.7	102	0.2	0	134	0.4	0.1	166	1.5	1.5	198	0	0	230	0	0
7	3.3	3.3	39	0.1	0.1	71	2.4	1.7	103	0.2	0	135	0.2	0.2	167	0	0	199	~	~	231	~	~
8	~	~	40	~	~	72	----	----	104	3.3	3.3	136	2.3	2.3	168	2.1	2.1	200	~	~	232	3.3	3.3
9	~	~	41	~	~	73	----	----	105	0.9	0.9	137	1.7	1.7	169	0	0	201	~	~	233	3.3	3.3
10	~	~	42	3.3	3.3	74	----	----	106	0	0	138	0	0	170	0.8	0.8	202	3.3	3.3	234	1.6	1.6
11	0	0	43	0	0	75	3.4	3.4	107	0.8	0.8	139	1.7	1.7	171	3.3	3.3	203	~	~	235	~	~
12	~	~	44	~	~	76	----	----	108	1.6	1.6	140	1.7	1.7	172	1.6	1.6	204	~	~	236	0	0
13	~	~	45	~	~	77	----	----	109	2.1	2.1	141	1.7	1.7	173	0.2	0.2	205	~	~	237	1.7	1.7
14	3.3	3.3	46	2.0	2.6	78	0.1	0.1	110	2.6	2.6	142	1.7	1.7	174	1.8	1.8	206	0	0	238	3.0	3.0
15	1.5	1.5	47	3.0	3.0	79	3.3	3.3	111	2.0	2.0	143	0.5	0.5	175	1.7	1.7	207	2.4	3.5	239	3.3	3.3
16	0	0	48	3.6	3.6	80	0	0	112	0.7	0.9	144	1.6	1.6	176	1.4	0.1	208	2.4	2.1	240	3.3	3.3
17	3.4	3.4	49	3.4	3.4	81	3.3	3.3	113	2.0	2.0	145	3.3	3.3	177	0	0	209	3.3	3.3	241	0	0
18	3.4	3.4	50	3.4	3.4	82	----	----	114	1.8	1.8	146	0	0	178	0.9	0.1	210	~	~	242	3.2	3.2
19	~	~	51	3.4	3.4	83	3.4	3.4	115	1.4	1.4	147	----	----	179	1.4	0.1	211	0	0	243	2.4	2.1
20	~	~	52	3.4	3.4	84	2.4	2.4	116	0.3	0.3	148	----	----	180	1.4	0.1	212	~	~	244	1.5	1.5
21	~	~	53	3.4	3.4	85	3.0	3.0	117	1.6	1.6	149	3.3	3.3	181	1.7	1.7	213	1.5	1.5	245	0	0
22	~	~	54	3.4	3.4	86	3.4	0.1	118	3.3	3.3	150	1.7	1.7	182	3.3	3.3	214	~	~	246	2.4	2.1
23	3.3	3.3	55	3.3	3.3	87	----	----	119	0	0	151	0	0	183	0	0	215	0	0	247	~	~
24	0	0	56	3.3	3.3	88	0.1	0.1	120	1.9	1.9	152	1.7	1.7	184	~	~	216	~	~	248	0	0
25	0.4	0.4	57	0	0	89	3.4	3.4	121	1.9	1.9	153	3.3	3.3	185	~	~	217	~	~	249	~	~
26	0.9	0.6	58	0	0	90	3.6	3.6	122	2.4	2.4	154	1.4	1.4	186	1.5	1.5	218	3.3	3.3	250	3.3	3.3
27	~	~	59	3.3	3.3	91	3.3	3.3	123	2.4	2.4	155	0	0	187	~	~	219	~	~	251	~	~
28	~	~	60	3.4	3.4	92	1.7	1.5	124	2.4	2.4	156	2.2	2.2	188	~	~	220	~	~	252	~	~
29	3.3	3.3	61	3.1	3.1	93	0	0	125	2.4	2.4	157	3.3	3.3	189	3.3	3.3	221	0	0	253	~	~
30	0	0	62	3.3	3.3	94	3.6	3.6	126	2.0	2.0	158	0.7	0.7	190	~	~	222	1.5	1.5	254	0	0
31	~	~	63	3.4	3.4	95	3.4	0.1	127	2.0	2.0	159	0	0	191	~	~	223	1.9	1.9	255	~	~
32	~	~	64	0.8	0.8	96	3.4	3.4	128	2.0	2.0	160	0.5	0.5	192	~	~	224	0	0	256	~	~

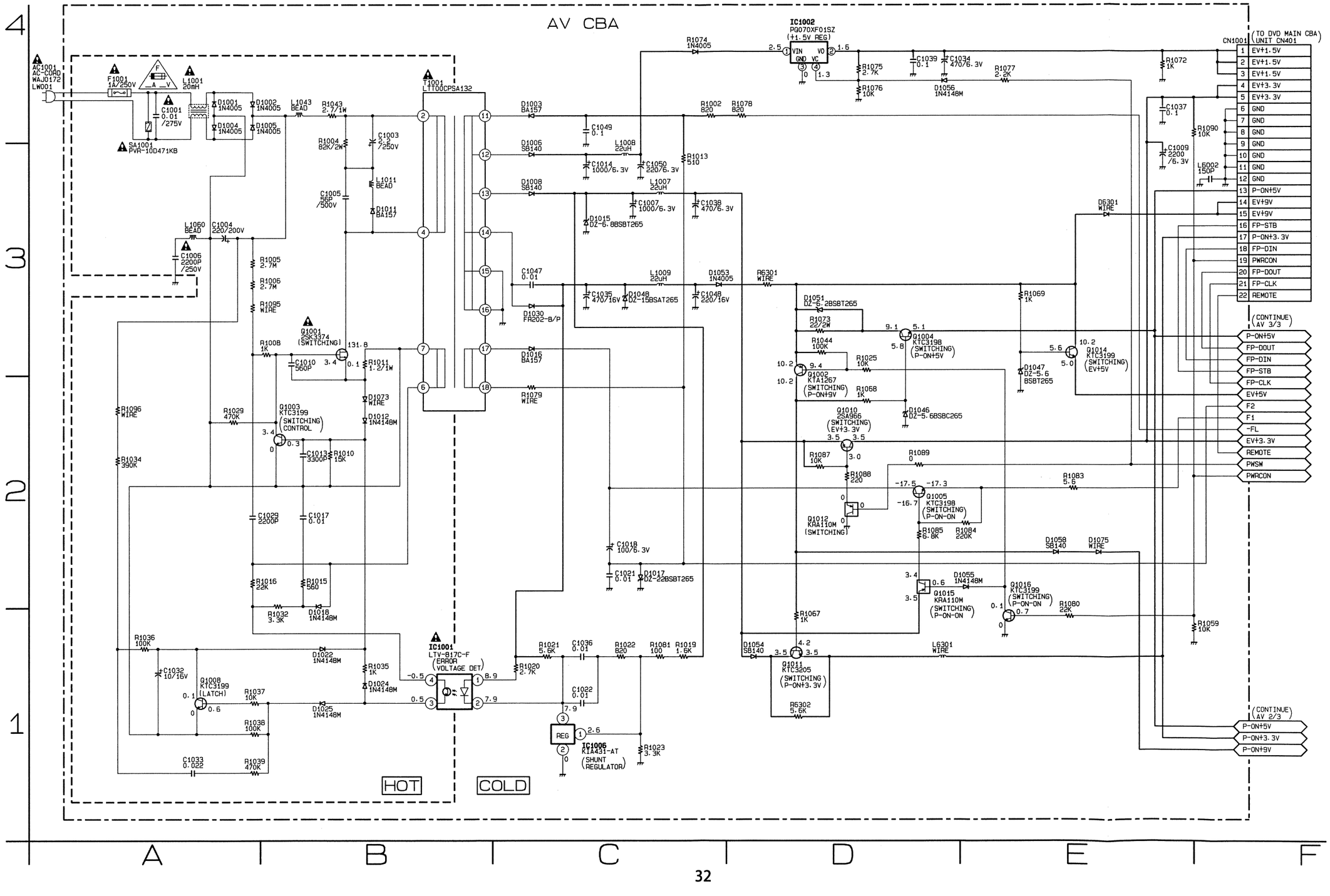
DVD メイン 3/3 回路図



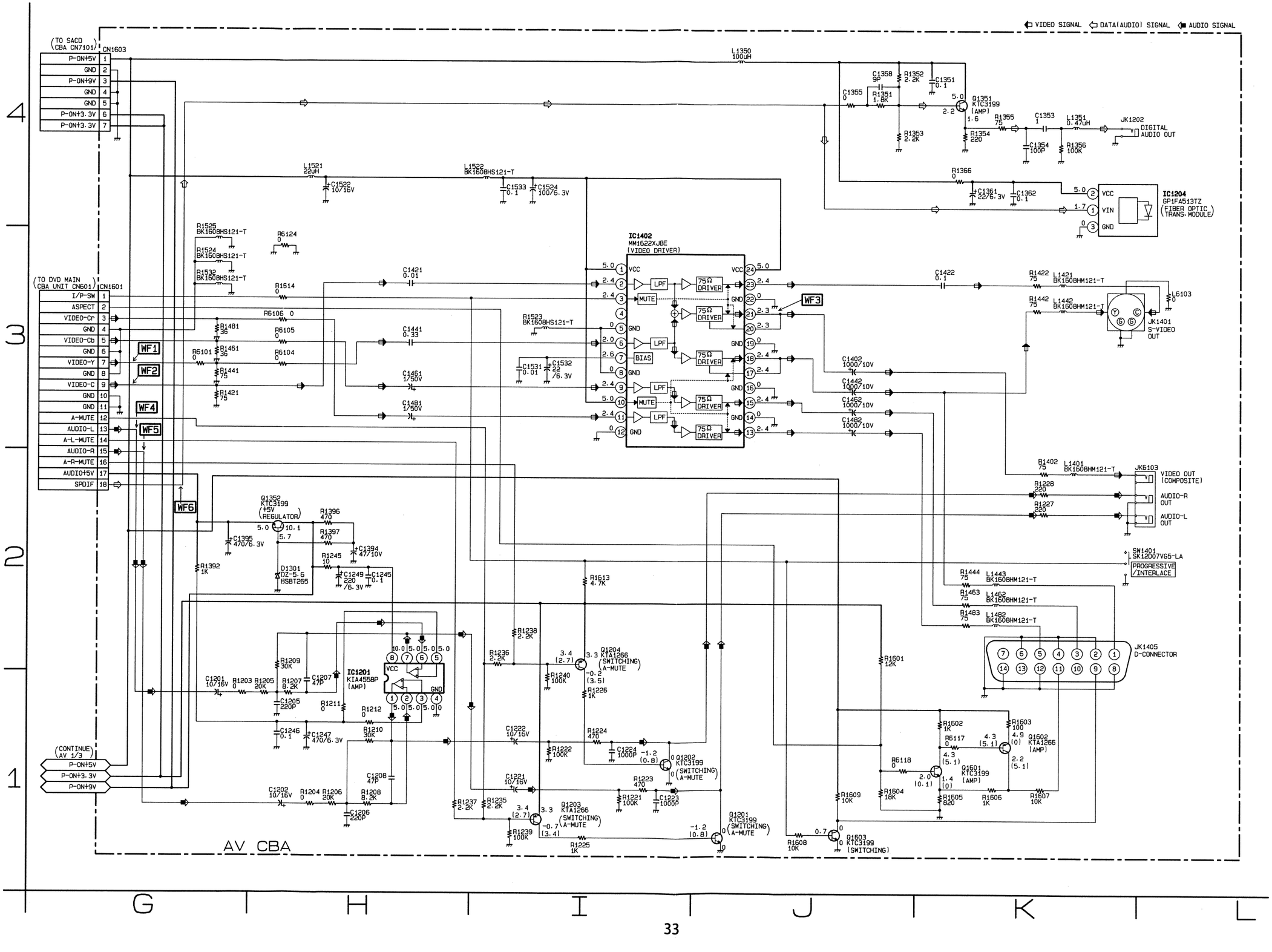
AV 1/3 回路図

注意！
このユニットは、固定電圧電源供給回路がついています。
もしメインヒューズ(F1001)がとんだら、プラグを電源に接続する前に、
電源供給回路の全部品に異常が無い事を確認してください。
この確認を怠った場合、電源供給回路の部品が壊れることもあります。

注意
火災に対する保護の為、同タイプのヒューズと交換してください。



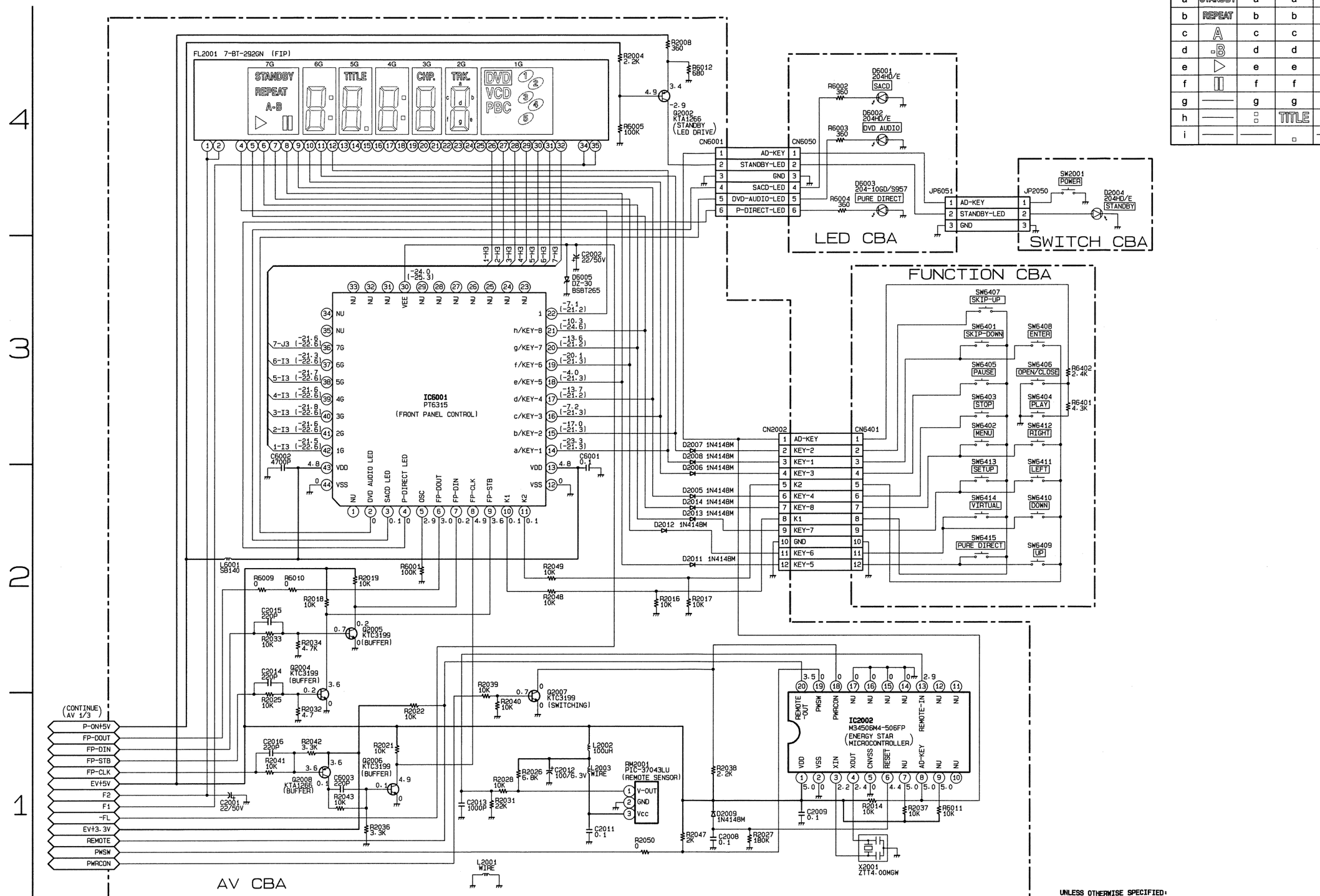
AV 2/3 回路図


VIDEO SIGNAL
DATA(AUDIO) SIGNAL
AUDIO SIGNAL
(TO SACD CBA CN7101)
CN1603
P-ON+5V
GND
P-ON+9V
GND
GND
P-ON+3.3V
P-ON+3.3V
(TO DVD MAIN CBA UNIT CN601)
CN1601
I/P-SW
ASPECT
VIDEO-Cr
GND
VIDEO-Cb
GND
VIDEO-Y
GND
VIDEO-C
GND
GND
A-MUTE
AUDIO-L
A-L-MUTE
AUDIO-R
A-R-MUTE
AUDIO+5V
SPDIF
WF1
WF2
WF3
WF4
WF5
WF6
L1350 100uH
L1521 22uH
L1522 BK1608HS121-T
IC1402 MM1622XJBE (VIDEO DRIVER)
VCC
MUTE
BIAS
GND
LPF
75Ω DRIVER
Q1351 KTC3199 (AMP)
JK1202 DIGITAL AUDIO OUT
IC1204 GP1FA513TZ (FIBER OPTIC TRANS. MODULE)
JK1401 S-VIDEO OUT
JK6103 VIDEO OUT (COMPOSITE)
AUDIO-R OUT
AUDIO-L OUT
SW1401 SK12D07VG5-LA PROGRESSIVE /INTERLACE
JK1405 D-CONNECTOR
Q1352 KTC3199 (+5V REGULATOR)
D1301 DZ-5.6 RSBT265
IC1201 KIA4558P (AMP)
Q1204 KTA1266 (SWITCHING A-MUTE)
Q1202 KTC3199 (SWITCHING A-MUTE)
Q1203 KTA1266 (SWITCHING A-MUTE)
Q1201 KTC3199 (SWITCHING A-MUTE)
Q1602 KTA1266 (AMP)
Q1601 KTC3199 (AMP)
Q1603 KTC3199 (SWITCHING)
(CONTINUE AV 1/3)
P-ON+5V
P-ON+3.3V
P-ON+9V
AV CBA

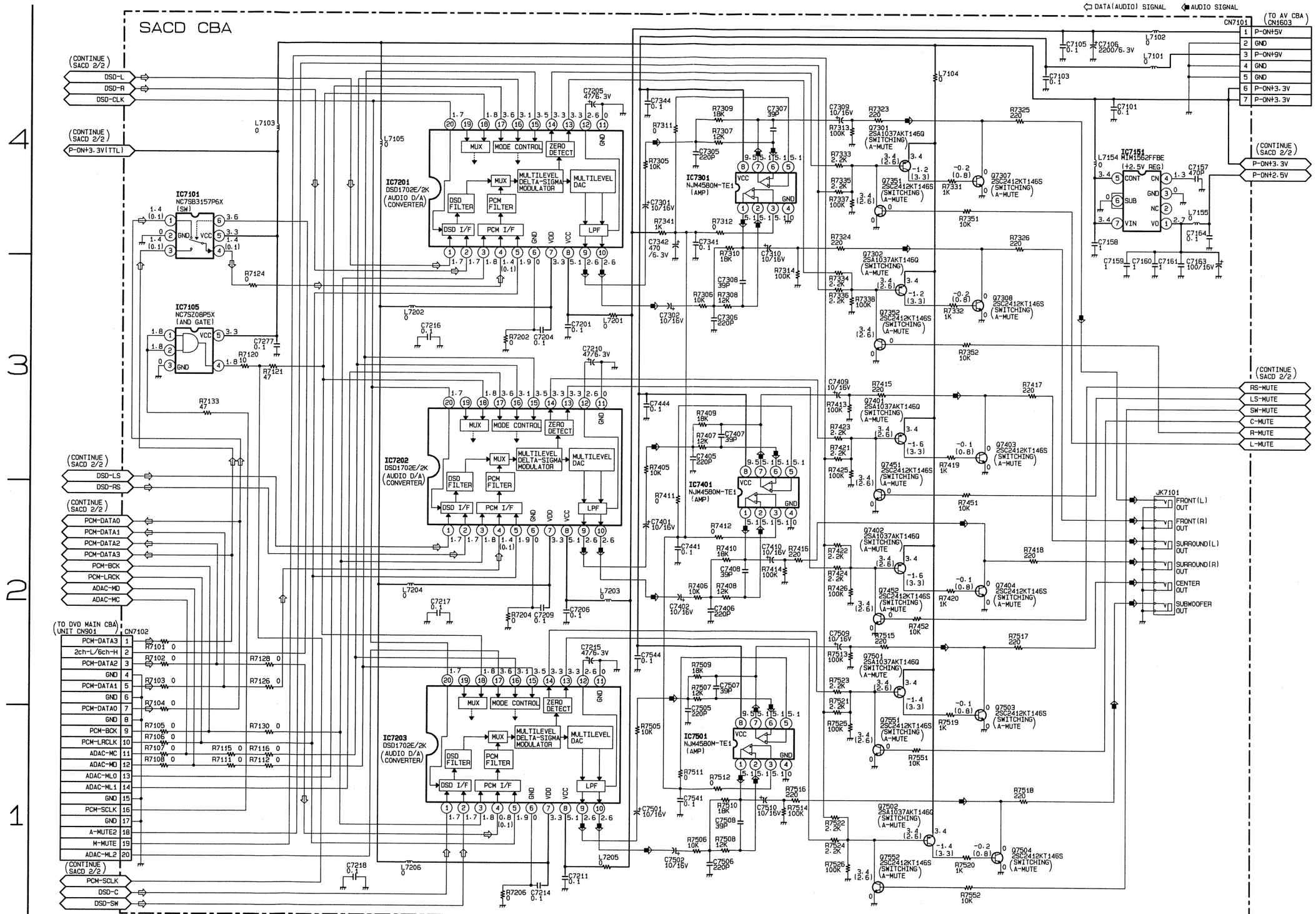
AV 3/3, ファンクション, スイッチ & LED 回路図

FL2001 MATRIX CHART

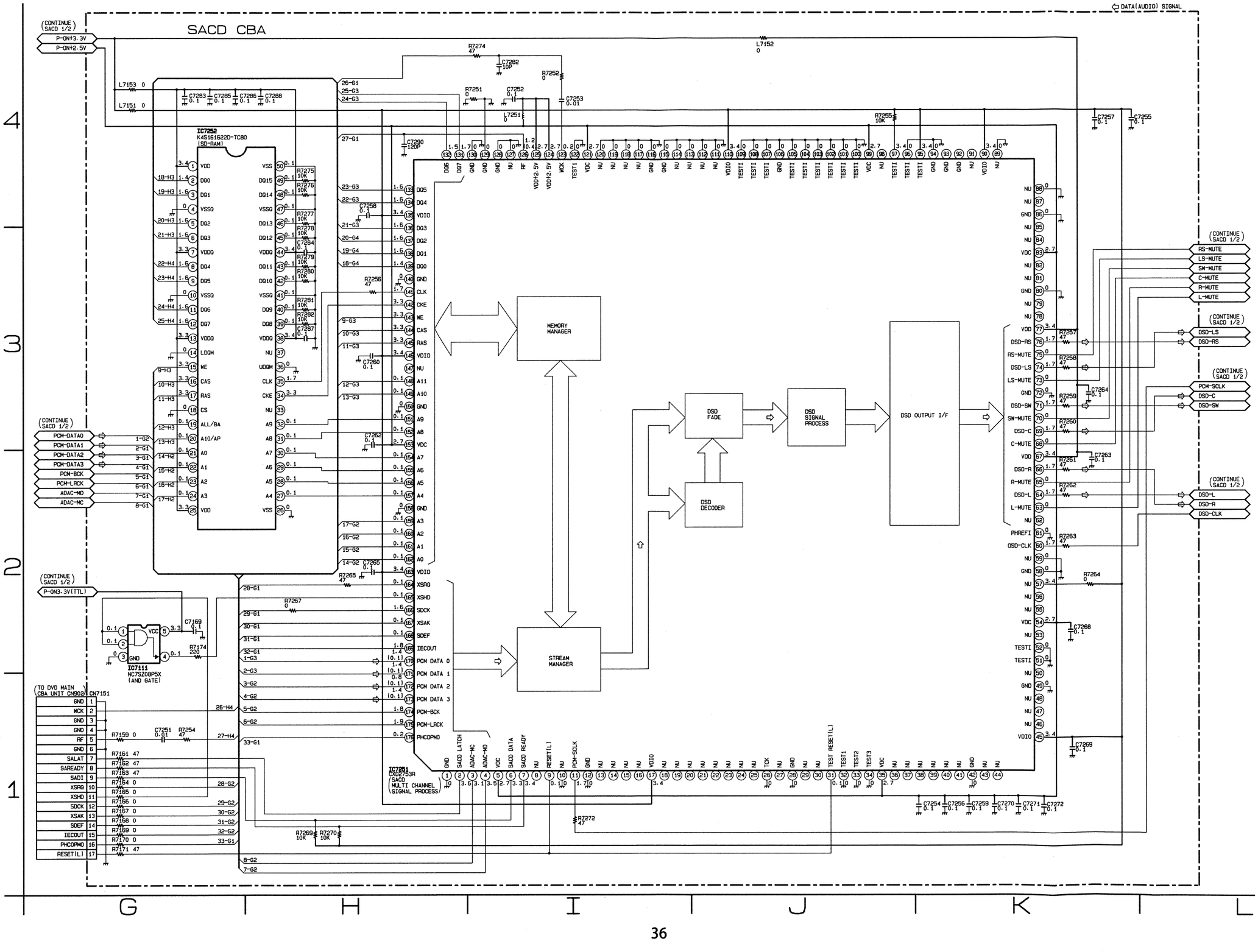
	7G	6G	5G	4G	3G	2G
a	STANDBY	a	a	a	a	a
b	REPEAT	b	b	b	b	b
c	A	c	c	c	c	c
d	B	d	d	d	d	d
e	▷	e	e	e	e	e
f	‖	f	f	f	f	f
g	———	g	g	g	g	g
h	———	□	TITLE	□	CHP.	TRK.
i	———	———	□	———	———	———



SACD 1/2 回路図

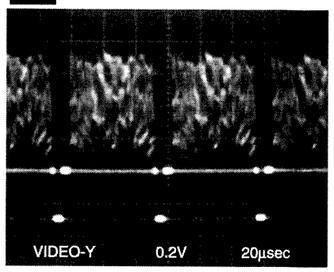

SACD CBA
DATA(AUDIO) SIGNAL
AUDIO SIGNAL
(CONTINUE SACD 2/2)
DSD-L
DSD-R
DSD-CLK
P-ON+3.3V(TTL)
DSD-LS
DSD-RS
PCM-DATA0
PCM-DATA1
PCM-DATA2
PCM-DATA3
PCM-BCK
PCM-LRCK
ADAC-MD
ADAC-MC
PCM-SCLK
DSD-C
DSD-SW
(TO DVD MAIN CBA UNIT CN901)
CN7102
2ch-L/6ch-H
PCM-DATA3
PCM-LRCLK
ADAC-ML0
ADAC-ML1
M-MUTE
A-MUTE2
ADAC-ML2
IC7101 NC7SB3157P6X (SW)
IC7105 NC7SZ08P5X (AND GATE)
IC7201 DSD1702E/2K (AUDIO D/A CONVERTER)
IC7202 DSD1702E/2K (AUDIO D/A CONVERTER)
IC7203 DSD1702E/2K (AUDIO D/A CONVERTER)
IC7301 NJM4580M-TE1 (AMP)
IC7401 NJM4580M-TE1 (AMP)
IC7501 NJM4580M-TE1 (AMP)
MUX
MODE CONTROL
ZERO DETECT
MULTILEVEL DELTA-SIGMA MODULATOR
MULTILEVEL DAC
DSD FILTER
PCM FILTER
DSD I/F
PCM I/F
LPF
CN7101
(TO AV CBA CN1603)
P-ON+5V
P-ON+9V
P-ON+3.3V
P-ON+2.5V
IC7151 MM1562FFBE (+2.5V REG)
RS-MUTE
LS-MUTE
SW-MUTE
C-MUTE
R-MUTE
L-MUTE
JK7101
FRONT(L) OUT
FRONT(R) OUT
SURROUND(L) OUT
SURROUND(R) OUT
CENTER OUT
SUBWOOFER OUT

SACD 2/2 回路図

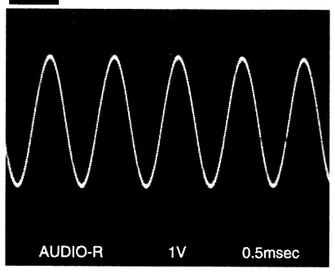

SACD CBA
DATA(AUDIO) SIGNAL
(CONTINUE SACD 1/2)
P-ON+3.3V
P-ON+2.5V
L7152 0
L7153 0
L7151 0
R7274 47
C7282 10P
R7252 0
R7251 0
C7252 0.1
C7253 0.01
L7251 0
R7255 10K
C7257 0.1
C7255 0.1
C7283 0.1
C7285 0.1
C7286 0.1
C7288 0.1
IC7252
K4S161622D-TC80
(SD-RAM)
C7290 120P
C7258 0.1
R7256 47
C7260 0.1
C7262 0.1
C7265 0.1
R7265 47
R7267 0
C7169 0.1
R7174 220
IC7111
NC7SZ08P5X
(AND GATE)
MEMORY MANAGER
STREAM MANAGER
DSD FADE
DSD DECODER
DSD SIGNAL PROCESS
DSD OUTPUT I/F
IC7251
CXD2753R
(SACD MULTI CHANNEL SIGNAL PROCESS)
R7272 47
R7269 10K
R7270 10K
C7254 0.1
C7256 0.1
C7259 0.1
C7270 0.1
C7271 0.1
C7272 0.1
C7264 0.1
C7263 0.1
C7268 0.1
C7269 0.1
R7257 47
R7258 47
R7259 47
R7260 47
R7261 47
R7262 47
R7263 47
R7264 0
R7159 0
C7251 0.01
R7254 47
R7161 47
R7162 47
R7163 47
R7164 0
R7165 0
R7166 0
R7167 0
R7168 0
R7169 0
R7170 0
R7171 47
(TO DVD MAIN CBA UNIT CN902) CN7151
GND 1
MCK 2
GND 3
GND 4
RF 5
GND 6
SALAT 7
SAREADY 8
SADI 9
XSRQ 10
XSHD 11
SDCK 12
XSAK 13
SDEF 14
IECOUT 15
PHCOPMO 16
RESET(L) 17
(CONTINUE SACD 1/2)
P-ON3.3V(TTL)
PCM-DATA0
PCM-DATA1
PCM-DATA2
PCM-DATA3
PCM-BCK
PCM-LRCK
ADAC-MD
ADAC-MC
RS-MUTE
LS-MUTE
SW-MUTE
C-MUTE
R-MUTE
L-MUTE
DSD-LS
DSD-RS
PCM-SCLK
DSD-C
DSD-SW
DSD-L
DSD-R
DSD-CLK

波形図

WF1 Pin 7 of CN1601

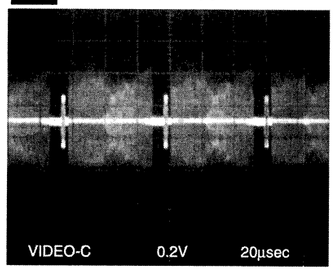


WF5 Pin 15 of CN1601

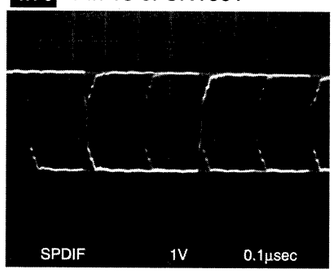


ノート:
入力
CD: 1kHz 再生
(WF4~WF6)
DVD: 電源ON (ストップモード)
(WF1~WF3)

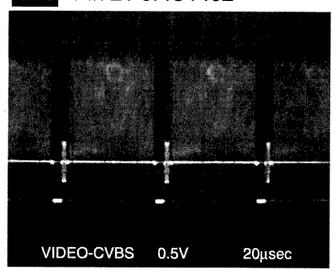
WF2 Pin 9 of CN1601



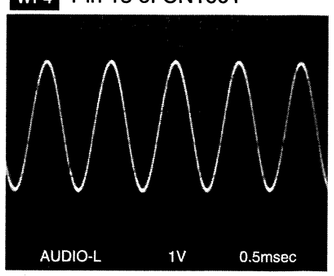
WF6 Pin 18 of CN1601



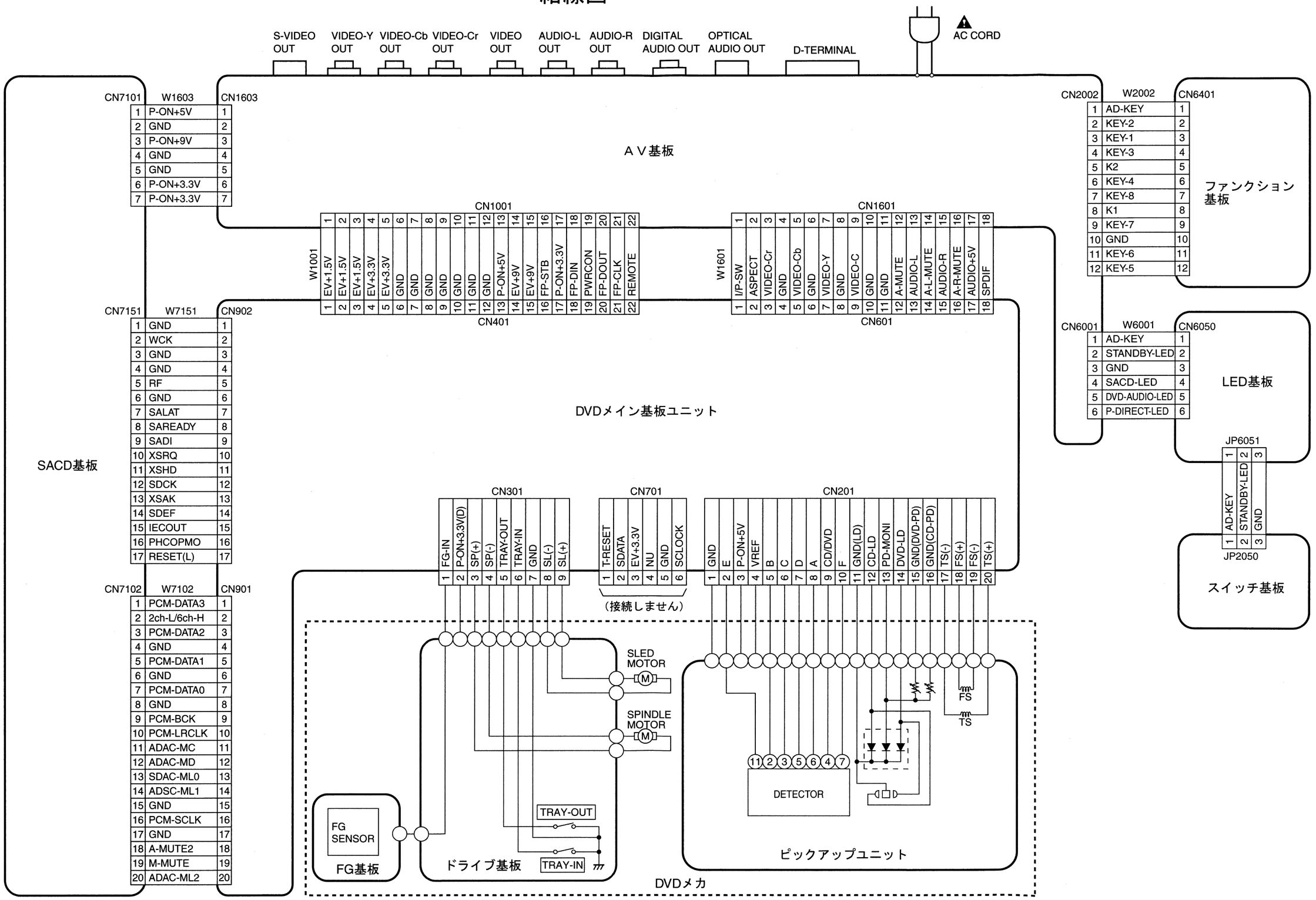
WF3 Pin 21 of IC1402



WF4 Pin 13 of CN1601



結線図


S-VIDEO OUT
VIDEO-Y OUT
VIDEO-Cb OUT
VIDEO-Cr OUT
VIDEO OUT
AUDIO-L OUT
AUDIO-R OUT
DIGITAL AUDIO OUT
OPTICAL AUDIO OUT
D-TERMINAL
AC CORD
AV基板
CN7101 W1603 CN1603
1 P-ON+5V 1
2 GND 2
3 P-ON+9V 3
4 GND 4
5 GND 5
6 P-ON+3.3V 6
7 P-ON+3.3V 7
CN1001
W1001
1 EV+1.5V 2 EV+1.5V 3 EV+1.5V 4 EV+3.3V 5 EV+3.3V 6 GND 7 GND 8 GND 9 GND 10 GND 11 GND 12 GND 13 P-ON+5V 14 EV+9V 15 EV+9V 16 FP-STB 17 P-ON+3.3V 18 FP-DIN 19 PWRCON 20 FP-DOUT 21 FP-CLK 22 REMOTE
CN401
CN1601
W1601
1 I/P-SW 2 ASPECT 3 VIDEO-Cr 4 GND 5 VIDEO-Cb 6 GND 7 VIDEO-Y 8 GND 9 VIDEO-C 10 GND 11 GND 12 A-MUTE 13 AUDIO-L 14 A-L-MUTE 15 AUDIO-R 16 A-R-MUTE 17 AUDIO+5V 18 SPDIF
CN601
CN2002 W2002 CN6401
1 AD-KEY 1
2 KEY-2 2
3 KEY-1 3
4 KEY-3 4
5 K2 5
6 KEY-4 6
7 KEY-8 7
8 K1 8
9 KEY-7 9
10 GND 10
11 KEY-6 11
12 KEY-5 12
ファンクション基板
CN6001 W6001 CN6050
1 AD-KEY 1
2 STANDBY-LED 2
3 GND 3
4 SACD-LED 4
5 DVD-AUDIO-LED 5
6 P-DIRECT-LED 6
LED基板
JP6051
1 AD-KEY 2 STANDBY-LED 3 GND
JP2050
スイッチ基板
CN7151 W7151 CN902
1 GND 1
2 WCK 2
3 GND 3
4 GND 4
5 RF 5
6 GND 6
7 SALAT 7
8 SAREADY 8
9 SADI 9
10 XSRQ 10
11 XSHD 11
12 SDCK 12
13 XSAK 13
14 SDEF 14
15 IECOUT 15
16 PHCOPMO 16
17 RESET(L) 17
SACD基板
CN7102 W7102 CN901
1 PCM-DATA3 1
2 2ch-L/6ch-H 2
3 PCM-DATA2 3
4 GND 4
5 PCM-DATA1 5
6 GND 6
7 PCM-DATA0 7
8 GND 8
9 PCM-BCK 9
10 PCM-LRCLK 10
11 ADAC-MC 11
12 ADAC-MD 12
13 SDAC-ML0 13
14 ADSC-ML1 14
15 GND 15
16 PCM-SCLK 16
17 GND 17
18 A-MUTE2 18
19 M-MUTE 19
20 ADAC-ML2 20
DVDメイン基板ユニット
CN301
1 FG-IN 2 P-ON+3.3V(D) 3 SP(+) 4 SP(-) 5 TRAY-OUT 6 TRAY-IN 7 GND 8 SL(-) 9 SL(+)
CN701
1 T-RESET 2 SDATA 3 EV+3.3V 4 NU 5 GND 6 SCLOCK
（接続しません）
CN201
1 GND 2 E 3 P-ON+5V 4 VREF 5 B 6 C 7 D 8 A 9 CD/DVD 10 F 11 GND(LD) 12 CD-LD 13 PD-MONI 14 DVD-LD 15 GND(DVD-PD) 16 GND(CD-PD) 17 TS(-) 18 FS(+) 19 FS(-) 20 TS(+)
SLED MOTOR
SPINDLE MOTOR
FS
TS
11 2 3 5 6 4 7
DETECTOR
TRAY-OUT
TRAY-IN
FG SENSOR
FG基板
ドライブ基板
ピックアップユニット
DVDメカ

FIRMWARE 書き換えモード

FIRMWARE のバージョンアップ方法

1. プレーヤーの電源を入れ、トレイのディスクを取り除く。
2. リモコンの “9”、“8”、“7”、“6”、“サーチ” ボタンを順に押すと、バージョンアップモードに移行し、自動的にトレイが開く。
   テレビ画面に図 a を表示する。VFD に図 b を表示する。

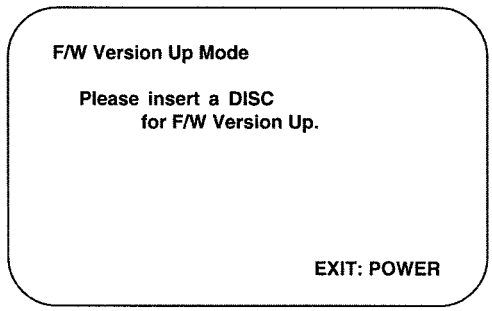


図 a バージョンアップモード移行時のテレビ画面表示

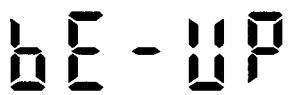


図 b バージョンアップモード移行時の VFD 表示

トレイがオープンしているときに、バージョンアップモードに移行することも可能である。この場合、トレイは開いたままで、図 a をテレビ画面に表示する。

3. バージョンアップ用のディスクを挿入する。(トレイを閉めるときは、本体 / リモコンの “トレイ開閉” ボタンのみ有効)
4. 自動的に F/W の書き換えに移行する。テレビ画面に図 c、VFD に図 d のように、書き換え中のバージョンを表示する。

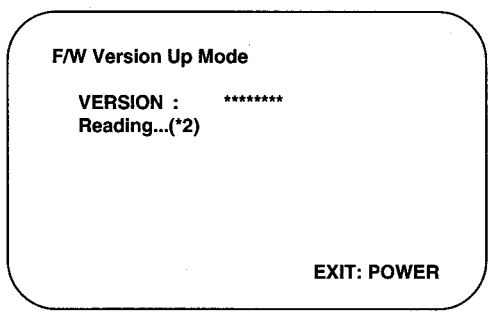


図 c 書き換えモード移行時のテレビ画面表示

図 d 書き換えモード移行時の VFD 表示 (例)

*2 に表示される状態は、それぞれ、以下に示す。

順序	表示内容	状態
1	Reading...	メモリにファイルを転送中
2	Erasing...	前のバージョンのデータを消去中
3	Programing...	新しいバージョンのデータを書き込み中

5. データの書き込みが終了すると、自動的にトレイが開き、テレビ画面に図 e、VFD に図 e の (*3) で表示されたチェックサムを表示する。(図 f)

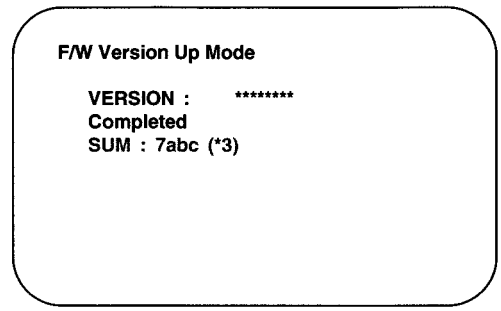


図 e 書き換えモード終了時のテレビ画面表示

図 f 書き換えモード終了時の VFD 表示 (例)

このとき、全てのボタン入力を受け付けない。

6. トレイが開いている状態のままコンセントを抜き挿しする。
7. “電源” ボタンを押し、電源を入れると、トレイが閉まる。
8. リモコンの “1”、“2”、“3”、“4”、“表示” (ディスプレイ) ボタンを順に押すと、テレビ画面に図 g を表示する。

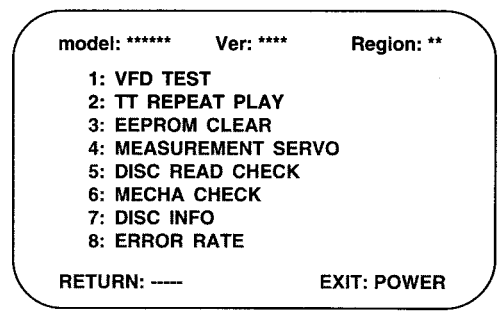


図 g

9. リモコンの “3” ボタンを押すと、テレビ画面に図 h を表示する。

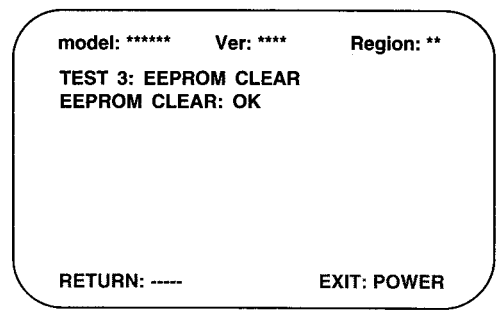


図 h

10. “電源” ボタンを押してバージョンアップモードを終了する。

IC 端子機能名

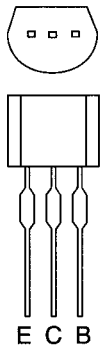
IC2002 [P-ON マイコン]

ピン No.	IN/ OUT	端子名称	端子機能
1	-	VDD	電 源
2	-	VSS	GND
3	In	XIN	クロック入力
4	Out	XOUT	クロック出力
5	-	CNVSS	CNVSS
6	In/ Out	$\overline{\text{RESET}}$	リセット入出力
7	-	N.U.	未使用
8	In	AD-KEY	キーデータ 2 入力信号
9	-	N.U.	未使用
10	-	N.U.	未使用
11	-	N.U.	未使用
12	-	N.U.	未使用
13	In	REMOTE-IN	リモートコントロール入力信号 (IR)
14	-	N.U.	未使用
15	-	N.U.	未使用
16	-	N.U.	未使用
17	-	N.U.	未使用
18	-	PWRCON	パワーダウン
19	In/ Out	PWSW	データ入出力信号
20	Out	REMOTE-OUT	DVD 制御コード出力

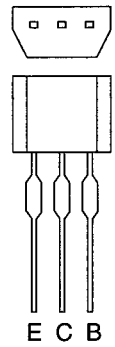
IC6001 [FL ドライバー]

ピン No.	IN/ OUT	端子名称	端子機能
1	-	N.U.	未使用
2	Out	DVD AUDIO LED	DVD AUDIO-LED 表示出力
3	Out	SACD LED	SACD-LED 表示出力
4	Out	P-DIRECT LED	P-DIRECT-LED 表示出力
5	In	OSC	オシレーター入力信号
6	Out	FP-DOUT	シリアルデータ出力信号
7	In	FP-DIN	シリアルデータ入力信号
8	In	FP-CLK	システムクロック
9	In	FP-STB	シリアルインターフェースストローブ
10	In	K1	キーデータ 1 入力信号
11	In	K2	キーデータ 2 入力信号
12	-	Vss	GND
13	-	VDD	電源
14	Out	a/KEY-1	セグメント出力 / キーソース -1
15	Out	b/KEY-2	セグメント出力 / キーソース -2
16	Out	c/KEY-3	セグメント出力 / キーソース -3
17	Out	d/KEY-4	セグメント出力 / キーソース -4
18	Out	e/KEY-5	セグメント出力 / キーソース -5
19	Out	f/KEY-6	セグメント出力 / キーソース -6
20	Out	g/KEY-7	セグメント出力 / キーソース -7
21	Out	h/KEY-8	セグメント出力 / キーソース -8
22	Out	i	ディスプレイセグメント
23	-	N.U.	未使用
24	-	N.U.	未使用
25	-	N.U.	未使用
26	-	N.U.	未使用
27	-	N.U.	未使用
28	-	N.U.	未使用
29	-	N.U.	未使用
30	-	VEE	プルダウンレベル
31	-	N.U.	未使用
32	-	N.U.	未使用
33	-	N.U.	未使用
34	-	N.U.	未使用
35	-	N.U.	未使用
36	Out	7G	グリッド出力信号
37	Out	6G	グリッド出力信号
38	Out	5G	グリッド出力信号
39	Out	4G	グリッド出力信号
40	Out	3G	グリッド出力信号
41	Out	2G	グリッド出力信号
42	Out	1G	グリッド出力信号
43	-	VDD	電源
44	-	Vss	GND

IC 外形図

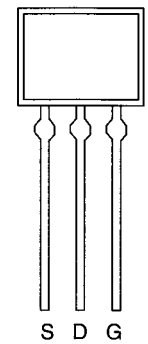


2SA1015-Y (TPE2)
KTA1266 (Y)
KTC3198 (Y)
2SA966(Y)
KTC3205(Y)

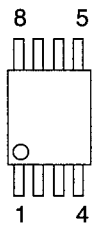


2SC2785 (H)
KTC3199 (GR)
KRA110M
KTA1267 (Y)
BN1L3Z (P)

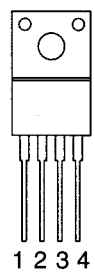
2SK3374



NJM4558D
KIA4558P
NJM4580M-TE1

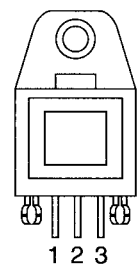


PQ070XF01SZ

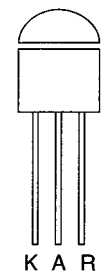


1: Vin
2: Vo
3: GND
4: Vc

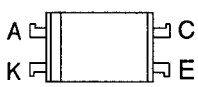
GP1FA513TZ



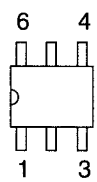
KIA431-AT



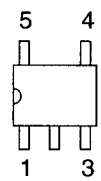
LTV-817C-F



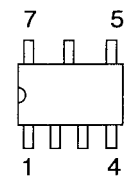
NC7SB3157P6X

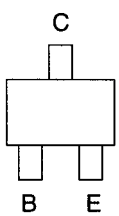


NC7SZ08P5X



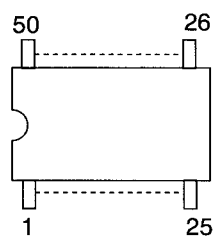
MM1562FFBE



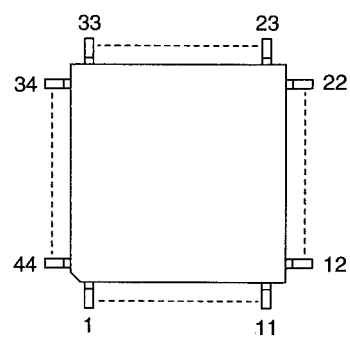


2SA1037AK T146Q
2SC2412K T146S
KTA1504Y-RTK
KTC3875GR-RTK

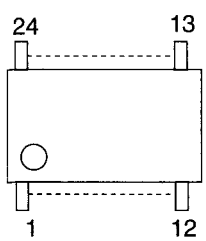
K4S161622D-TC80



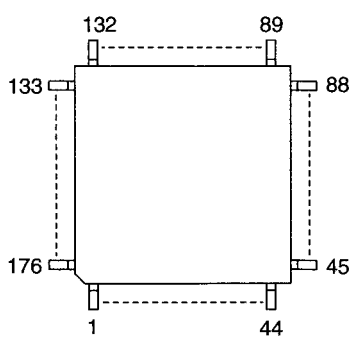
PT6315



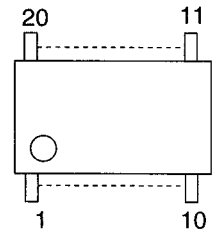
MM1622XJBE



CXD2753R



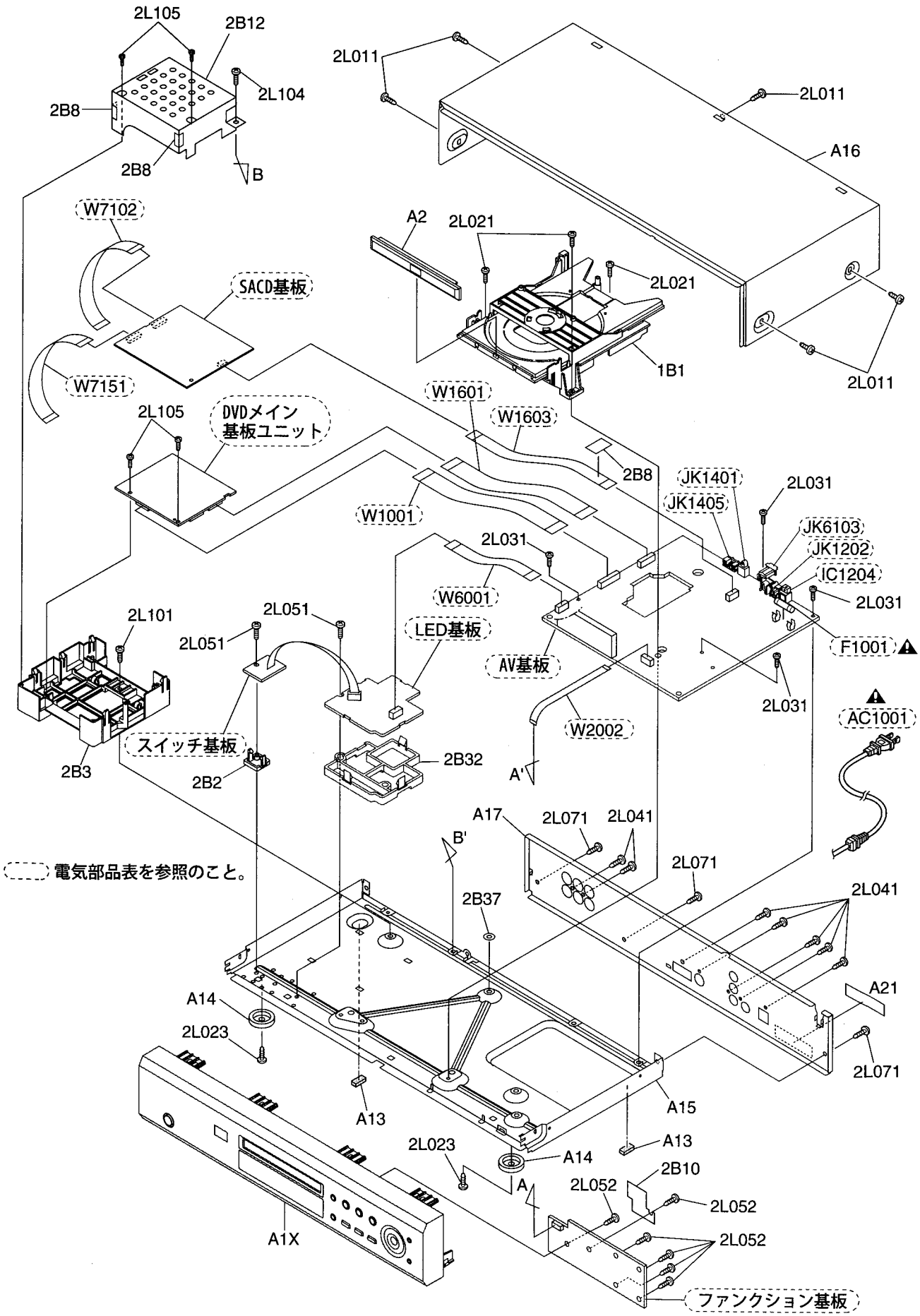
DSD1702E/2K
M34506M4-506FP



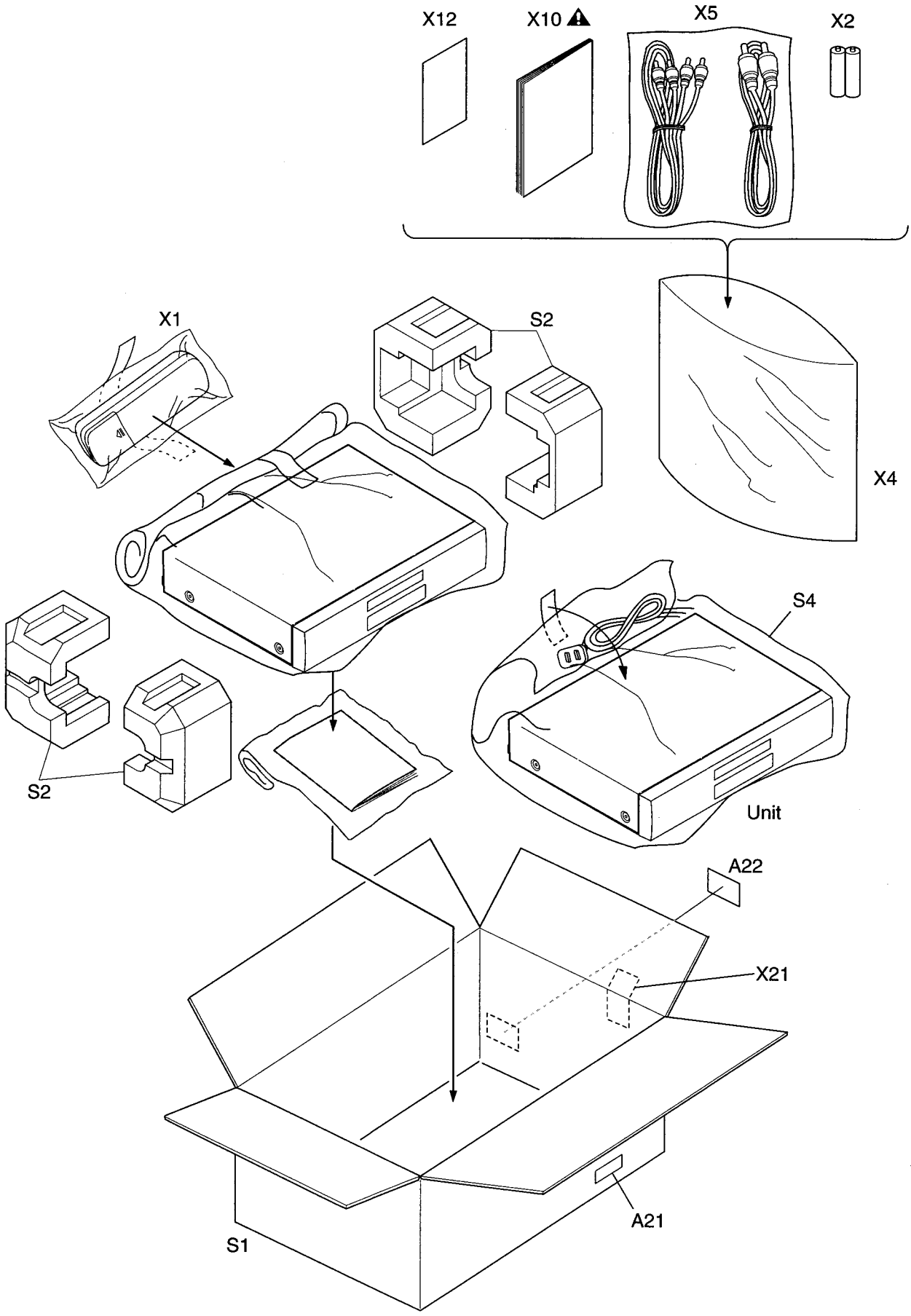
注記：
A: アノード
K: カソード
E: エミッター
C: コレクタ
B: ベース
R: リファレンス
1 VCC
2 GND
3 OUT

分解図

キャビネット分解図



梱包図



部品リスト

注意：
1.⚠マークの付いている部品は安全性維持の為、必ず指定部品を使用して下さい。
2．部品番号欄が（ ---------- ）の部品は、供給不可能な部品です。

Safe.	Ref. No.	Description	Funai Parts No.	DENON Parts No.	Qty	New
		機構部品				
	A1X	ﾌﾛﾝﾄｱｯｾﾝﾌﾞﾘｰ	0VM204271	9H26000460	1	
	A2	ﾄﾚｲｱｯｾﾝﾌﾞﾘｰ	0VM415605	9H26000461	1	
	A13	ﾌｯﾄ(ﾘｱ)	0VM415007	9H26000361	2	
	A14	ｲﾝｼｭﾚｰﾀｰｱｯｾﾝﾌﾞﾘｰ	0VM413958	9H26000231	2	
	A15	ﾒｲﾝｼｬｰｼ	0VM101167	9H26000362	1	
	A16	ﾄｯﾌﾟｶﾊﾞｰ(ｺﾞｰﾙﾄﾞ)	0VM306454	9H26000462	1	
	A17	ﾘｱﾊﾟﾈﾙ	0VM204182	9H26000463	1	
	A21	ｼﾘｱﾙNO.ﾗﾍﾞﾙ	----------		1	
	A22	ﾊﾞｰｺｰﾄﾞﾗﾍﾞﾙ	----------		1	
	1B1	DVD MECHA	N79F0GVM	9H26000364	1	
	2B2	ﾊﾟﾜｰPCBﾎﾙﾀﾞｰ	0VM414455	9H26000365	1	
	2B3	ﾒｲﾝPCBﾎﾙﾀﾞｰ	0VM101283	9H26000366	1	
	2B8	ﾋﾒﾛﾝﾃｰﾌﾟ(B)	0VM414456	-	1	
	2B10	INSULATION SHEET	0VM414006	9H26000233	1	
	2B12	ｼｰﾙﾄﾞﾌﾟﾚｰﾄ	0VM204247B	9H26000482	1	
	2B32	ｲﾝｼﾞｹｰﾀPCBﾎﾙﾀﾞｰ	0VM306326	9H26000459	1	
	2B37	ワッシャ	0VM415878	9H26000483	1	
	2L011	CﾀｲﾄﾋﾞｽM3X5ﾊﾞｲﾝﾄﾞ+ｸﾛﾑﾒｯｷ	GBCC3050	9H26000257	5	
	2L021	SﾀｲﾄﾋﾞｽM3X10ﾊﾞｲﾝﾄﾞ+	GBMS3100	9H26000302	3	
	2L023	CﾀｲﾄﾋﾞｽM3X6ﾊﾞｲﾝﾄﾞ+	GBMC3060	9H26000303	2	
	2L031	CﾀｲﾄﾋﾞｽM3X6ﾊﾞｲﾝﾄﾞ+	GBMC3060	9H26000303	4	
	2L041	BﾀｲﾄﾋﾞｽM3X8ﾊﾞｲﾝﾄﾞ+ｸﾛ	GBKB3080	9H26000304	8	
	2L051	SﾀｲﾄﾋﾞｽM3X10ﾊﾞｲﾝﾄﾞ+	GBMS3100	9H26000302	2	
	2L052	Pﾀｲﾄﾋﾞｽ3X8ﾊﾞｲﾝﾄﾞ+ﾐﾁｭｳﾜ	GBMP3080	9H26000240	6	
	2L071	CﾀｲﾄﾋﾞｽM3X5ﾊﾞｲﾝﾄﾞ+ｸﾛ	GBKC3050	9H26000301	3	
	2L101	CﾀｲﾄﾋﾞｽM3X6ﾊﾞｲﾝﾄﾞ+	GBMC3060	9H26000303	1	
	2L104	CﾀｲﾄﾋﾞｽM3X6ﾊﾞｲﾝﾄﾞ+	GBMC3060	9H26000303	1	
	2L105	Pﾀｲﾄﾋﾞｽ3X8ﾊﾞｲﾝﾄﾞ+ﾐﾁｭｳﾜ	GBMP3080	9H26000240	2	
		梱包部品・付属品				
	S1	ｺﾝｳｶｰﾄﾝ	0VM306378	9H26000464	1	
	S2	ｻｲﾄﾞﾊﾟｯﾄﾞ	0VM101298	9H26000402	4	
	S4	ｾｯﾄﾌﾞｸﾛ	0VM411683	9H26000223	1	
	X1	ﾘﾓｺﾝﾎﾞｯｸｽ	NA803JD	9H26000465	1	
	X2	ｶﾝﾃﾞﾝﾁR6P/2S	XB0M451T0001	-	2	
	X2	ｶﾝﾃﾞﾝﾁES-GR6M-C	XB0M571GLP01	-		
	X4	ｱｸｾｻﾘｰﾊﾞｯｸﾞ	0VM410392	9H26000276	1	
	X5	AVｺｰﾄﾞ TSCKA-Y/RW100	WPZ0102TM015	9H26000226	1	
	X5	AVｺｰﾄﾞ RCA(M*2)TO RCA(M*2)	WPZ0102LTE01	9H26000243	1	
⚠	X10	ﾄﾘｱﾂｶｲｾﾂﾒｲｼｮ	0VMN03771	9H26000466	1	
	X12	ｻｰﾋﾞｽｾﾝﾀｰｼｰﾄ	0VM415609	-	1	
	X21	ﾎｼｮｳｼｮ	0VM305666	-	1	
		電気部品				
		DVDメイン基板ユニット	N79D2GJP	9H26000467	1	
		AV基板	0VSA14443	9H26000468	1	
		ファンクション基板	0VSA14263	9H26000375	1	
		SACD基板	0VSA14446	9H26000469	1	
	W7102	20P FFC DVD-A PCB TO MAIN	WX1E5732-004	9H26000470	1	
	W7151	17P FFC SACD PCB TO MAIN	WX1E57D1-001	9H26000471	1	